

Cecabank

# Gases Efecto Invernadero

Informe cálculo Huella de Carbono 2022

ISO 14064-1:2018

Julio 2023

## ÍNDICE

<b>01.</b>	<b>Introducción y objetivo .....</b>	<b>3</b>
<b>02.</b>	<b>Descripción de la organización .....</b>	<b>4</b>
<b>03.</b>	<b>Límites de la organización .....</b>	<b>5</b>
<b>04.</b>	<b>Límites de informe .....</b>	<b>6</b>
04A.	Fuentes de emisiones y remociones directas de GEI .....	9
04B.	Fuentes de emisiones indirectas de GEI por energía importada .....	9
04C.	Otras fuentes de emisión indirectas.....	9
<b>05.</b>	<b>Año base .....</b>	<b>10</b>
<b>06.</b>	<b>Cuantificación de emisiones .....</b>	<b>11</b>
06A.	Emisiones y remociones directas de GEI .....	11
06B.	Emisiones indirectas de GEI por energía importada .....	12
06C.	Otras emisiones indirectas .....	13
06D.	Huella de carbono de Cecabank en el 2022 .....	14
06E.	Comparativa emisiones totales 2021 vs 2022 .....	17
<b>07.</b>	<b>Metodología de cuantificación .....</b>	<b>20</b>
<b>08.</b>	<b>Impacto de la incertidumbre .....</b>	<b>25</b>
08A.	Cuantificación de la incertidumbre .....	26
<b>09.</b>	<b>Exclusiones.....</b>	<b>28</b>
<b>10.</b>	<b>Actividades de mitigación .....</b>	<b>29</b>

# 01. Introducción y objetivo

El objeto del presente informe es describir el Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de Cecabank durante el período 2022 para la puesta en conocimiento de las partes interesadas y cuya frecuencia será anual, actualizándose según se requiera.

La Huella de Carbono, enmarcada en el ámbito de la sostenibilidad, es un pilar fundamental del Plan de Sostenibilidad de Cecabank, así como uno de los valores de la Entidad definidos en el Plan Estratégico que se está llevando a cabo por ésta.

El responsable de la elaboración del informe es el departamento de Calidad con la colaboración de los departamentos de Inmuebles, Seguridad y Servicios, Administración y Gestión del Talento y Sostenibilidad y Relación con Stakeholders, siguiendo los requisitos específicos de la norma ISO 14064-1:2018 (versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14064-1:2019).

El informe ha sido verificado mediante un proceso sistemático, independiente y documentado por AENOR, con un nivel de aseguramiento razonable.

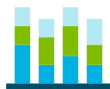
## 02. Descripción de la organización

Cecabank es un banco mayorista español que ofrece soluciones financieras innovadoras a la medida de los clientes, a los que acompaña en sus proyectos para alcanzar sus objetivos de negocio.

Sus áreas de especialización son:



Securities  
Services



Tesorería



Pagos



Soluciones  
digitales

Para mayor detalle se puede visitar la web corporativa <https://www.cecabank.es/>

## 03. Límites de la organización

Para la definición de los límites de la organización se ha seleccionado el enfoque de control operacional, ya que es el enfoque que mejor representa las actividades de la organización y el que permite una mayor actuación para reducir los GEIs.

Utilizando dicho enfoque, se consideran dentro del alcance las siguientes instalaciones:

### Límites de Cecabank

Tag	Denominación	Ubicación
AL	Edificio de Alcalá	Calle Alcalá 27. 28014 Madrid
CG	Edificio de Caballero de Gracia	Calle Caballero de Gracia 28-30. 28013 Madrid
AC	Edificio de Antonio Cabezón	Calle Antonio Cabezón 29. 28034 Madrid

Al realizar el cálculo de la Huella del 2020 se decidió incluir el edificio de Antonio Cabezón. Éste se utiliza a modo de almacén, por lo que no implicó un cambio significativo.

## 04. Límites de informe

Se definen los límites de informe en función de las 6 categorías siguientes y aplicando los principios de pertinencia, integridad, coherencia y transparencia.

- 1) Emisiones y remociones directas de GEI
- 2) Emisiones indirectas de GEI por energía importada
- 3) Emisiones indirectas de GEI por transporte
- 4) Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización
- 5) Emisiones indirectas de GEI asociadas con el uso de productos de la organización
- 6) Emisiones indirectas de GEI por otras fuentes

Además, para la elaboración del inventario de emisiones se considerarán los siguientes GEIs:

- CO<sub>2</sub> Dióxido de carbono
- CH<sub>4</sub> Metano
- N<sub>2</sub>O Óxido de nitrógeno
- NF<sub>3</sub> Trifluoruro de nitrógeno
- SF<sub>6</sub> Hexafloruro de azufre
- HFC Hidrofluorocarburos
- PFCs Perfluorocarburos

Para determinar las emisiones indirectas a incluir en el inventario se han establecido los siguientes criterios sobre la significancia de dichas emisiones, teniendo en cuenta el uso previsto del inventario de GEI.

### Criterios para la identificación de emisiones indirectas significativas

<b>Magnitud</b>	Emisiones que pueden suponer al menos un 10% de las emisiones totales	10
	Resto	5
<b>Acceso a la información/nivel de exactitud de datos</b>	Emisiones que pueden suponen menos de un 5%	1
	Acceso fácil / Exactitud elevada	3
	Acceso o exactitud complicado/dudoso	2
<b>Nivel de influencia</b>	Acceso complicado / Exactitud dudosa	1
	Sí hay influencia operativa	3
	No hay influencia operativa	1
<b>Actividad esencial</b>	Imprescindibles para nuestra actividad	3
	Prescindibles para nuestra actividad	1

Se tomarán como significativas aquellas emisiones que sean iguales o superiores a 8.

Como resultado de la evaluación se han obtenido los siguientes resultados:

Categoría	Fuente	Cantidad TCO2	%	Magnitud	Acceso información /exactitud	Influencia	Actividad esencial	TOTAL
1	Combustión fija GAS (no incluye 5ª y 6ª planta AL)	40,88						
1	Desplazamientos coches oficiales de empresa	3,04						
1	Pérdidas gases refrigerantes	50,70						
2	Consumo de electricidad (no incluye 5ª y 6ª planta AL)	440,16	30%	10	3	1	3	17
3	Desplazamientos empleados casa-trabajo	173,98	12%	10	1	1	1	13
3	Desplazamientos coche	1,91	0%	1	3	1	1	6
3	Desplazamientos aéreos	39,61	3%	1	3	1	1	6
3	Desplazamientos en tren	3,59	0%	1	3	1	1	6
3	Noches de hotel de los empleados (en viajes)	1,48	0%	1	3	1	1	6
3	Transporte de materias primas y/o equipos necesarios a la oficina	0,24	0%	1	1	1	1	4
4	Consumo de electricidad para CPDs	554,25	37%	10	2	3	3	18
4	Consumo tóner	0,07	0%	1	3	1	1	6
4	Consumo papel	11,36	1%	1	2	1	1	5
4	Consumo de agua	0,33	0%	1	2	1	1	5
4	RAEEs	0,15	0%	1	2	3	3	9
4	Residuos de papel y cartón	0,58	0%	1	2	1	1	5
4	Residuos madera	0,04	0%	1	2	1	1	5
4	Residuos orgánicos y otros (mezcla)	0,41	0%	1	2	1	1	5
4	Residuos Metal	0,00	0%	1	2	1	1	5
4	Residuos de plástico	0,03	0%	1	2	1	1	5
4	Residuos tóner	0,00	0%	1	2	1	1	5
4	Residuos mezclados de construcción	0,05	0%	1	2	1	1	5
5	Plantas alquiladas a externos (gas)	8,62	1%	1	2	1	1	5
5	Plantas alquiladas a externos (electricidad)	29,46	2%	1	2	1	1	5
5	Plantas alquiladas a externos (agua)	0,04	0%	1	2	1	1	5
6	Consumo alimenticio empleados	53,16	4%	1	2	1	1	5
6	Teletrabajo: Consumo de electricidad en el hogar (luz, climatización y equipos electrónicos)	27,91	2%	1	2	1	1	5
6	Teletrabajo: Consumo de gas+gasoleo (calefacción) en el hogar	36,82	2%	1	2	1	1	5
<b>TOTAL</b>		<b>1.478,85</b>						<b>6,6</b>

Para el cálculo de la huella no se han tenido en cuenta el SF<sub>6</sub> ni los HFCs en general, ya que el hecho de que los equipos contengan estos gases no implica su emisión, con excepción de la fuga del gas refrigerante R134A por la que se tuvo que recargar 39 kg durante el 2022.

Todos los años se revisará para comprobar que las condiciones de la exclusión se mantienen. Además, se dispone de las actas de revisión que justifican la no emisión de gases por parte de los equipos de extinción de incendios.

En el caso del SF<sub>6</sub>, hay que tener en cuenta que las cantidades que tiene cada celda no superan las 5 toneladas CO<sub>2</sub> (o 10 ton CO<sub>2</sub> si se encuentran sellados herméticamente) y normativamente no les aplica el control de fugas.

En el cálculo de la Huella del 2018 se decidió incluir dentro de otras emisiones indirectas los Centros de Procesos de Datos (CPD) de Cecabank (YE y TA) ya que, a pesar de no ser propiedad de la entidad, el consumo energético producido en estos centros a causa de la actividad era muy relevante, pero en ningún caso Cecabank tiene control sobre ellos.

A partir del 2020 los consumos de ambos CPDs son de energía renovable.



## 04A. Fuentes de emisiones y remociones directas de GEI

Se han identificado las siguientes fuentes de emisión directas para la categoría 1:

Tag	Proceso/actividad	GEIs generados	Instalación
AL	Combustión de gas natural	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O	2 calderas de gas
CG	Combustión de gas natural	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O	2 calderas de gas
AL/CG	Desplazamientos coches oficiales de empresa	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O	-
AL	Fuga gas refrigerante	R134A	Enfriadora CARRIER nº3

En Cecabank no hay actualmente remociones identificadas que deban ser calculadas o reportadas, de acuerdo con el principio de pertinencia. Las que se identifiquen se gestionarán de acuerdo con nuestro SGE ISO 50001.

En el edificio de Antonio Cabezón no hay consumo de gas por tratarse de un almacén.

## 04B. Fuentes de emisiones indirectas de GEI por energía importada

Se han identificado las siguientes fuentes de emisión indirectas por energía renovable para la categoría 2:

Tag	Proceso/actividad	GEIs generados	Instalación
AL	Consumo de electricidad	CO <sub>2</sub>	Instalación AL
CG	Consumo de electricidad	CO <sub>2</sub>	Instalación CG
AC	Consumo de electricidad	CO <sub>2</sub>	Instalación AC

## 04C. Otras fuentes de emisión indirectas

En este apartado se agrupan las fuentes identificadas de emisiones indirectas de GEI por transporte, por productos utilizados por la organización, las asociadas con el uso de productos de la organización y las generadas por otras fuentes (categorías 3-6):

Tag	Proceso/actividad	GEIs generados
AL/CG/AC	Movilidad de los empleados desde y hasta el trabajo (categoría 3)	CO <sub>2</sub>
AL/CG	Residuos (categoría 4)	CO <sub>2</sub>
YE/TA	Consumo CPD (Global Switch+Kyndryl) (categoría 4)	CO <sub>2</sub>

## 05. Año base

Se tomaba como año base el 2017 por ser el primero en el cual se disponía de datos suficientes para el cálculo de gases de efecto invernadero.

Cecabank pasó a considerar como nuevo año base el 2019 debido al cambio relevante en el criterio de elección en los factores de emisión de la electricidad, sustituyendo el mix eléctrico de las comercializadoras sin GdO por el específico de cada una de ellas. Este hecho implicó un cambio significativo superior a un 5% del total de emisiones del 2019.

Con la nueva versión de la Norma, en 2021 se ha procedido a redefinir las emisiones indirectas no generadas por energía importada, lo que ha implicado un nuevo cambio de año base motivado de nuevo por un cambio significativo superior a un 5% del total de emisiones del 2020.

Este nuevo año base dejará de ser válido cuando se produzca alguna de las siguientes situaciones:

- Cambios de los límites operativos.
- Propiedad y control de las fuentes de GEI transferidos desde o hacia fuera de los límites de la Entidad.
- Cambios en las metodologías para la cuantificación de los GEI que produzcan cambios significativos en las emisiones de GEI cuantificadas.

## 06. Cuantificación de emisiones

Para la cuantificación se han tomado todos los decimales, aunque en el Informe se muestren redondeados a dos decimales.

### 06A. Emisiones y remociones directas de GEI

A continuación, se presentan emisiones directas para el año 2022 (categoría 1):

#### Combustión fija

Descripción	Consumo anual	Unidades	Emisión CO2 (T CO <sub>2</sub> )	Emisión CH4 (T CO <sub>2</sub> eq CH <sub>4</sub> )	Emisión N2O (T CO <sub>2</sub> eq N <sub>2</sub> O)	Emisiones GEI (T CO <sub>2</sub> e)
Consumo combustible calderas gas natural AL	135.943,00	kwh	24,74	0,06	0,00	24,80
Consumo combustible calderas gas natural CG	88.146,00	kwh	16,04	0,04	0,00	16,08

#### Total combustión fija

40,88

En el consumo de combustible de calderas gas natural AL no se incluye las plantas 5<sup>a</sup> y 6<sup>a</sup> que se encuentran en régimen de alquiler.

#### Desplazamientos terrestres

Descripción	Categoría de vehículo	Tipo de Combustible	Cantidad comb.	Emisión CO2 (T CO <sub>2</sub> )	Emisión CH4 (T CO <sub>2</sub> eq CH <sub>4</sub> )	Emisión N2O (T CO <sub>2</sub> eq N <sub>2</sub> O)	Emisiones GEI (T CO <sub>2</sub> e)
Desplazamientos coches oficiales de empresa	Turismos (M1)	E5	1.350,94	3,02	0,01	0,01	3,04

#### Total desplazamientos terrestres

3,04

Descripción	Pérdida (Kg)	PCA	Emisiones GEI (T CO <sub>2</sub> e)
Pérdida gases refrigerantes	39	1.300	50,70
<b>Total Pérdida gases refrigerantes</b>			<b>50,70</b>

Fuentes emisión	tCO <sub>2</sub> e	%
Combustión fija gas	40,88	43,21%
Desplazamientos terrestres	3,04	3,21%
Pérdidas de gases refrigerantes	50,70	53,58%
<b>Total categoría 1</b>	<b>94,62</b>	<b>100%</b>

## 06B. Emisiones indirectas de GEI por energía importada

A continuación se presentan las emisiones indirectas para el año 2022 (categoría 2):

Edificio/instalación	Consumo (kWh)	Emisiones GEI (T CO <sub>2</sub> e)
Edificio AL (sin 5 <sup>a</sup> y 6 <sup>a</sup> planta)	664.211,00	181,33
Edificio CG	863.105,00	235,63
Edificio AC	85.010,00	23,21

**Total categoría 2** **440,16**

Todos los consumos eléctricos provienen de fuentes de energía renovable.

En el apartado 06D. *Huella de carbono de Cecabank en el 2022* se calcula la huella de carbono de la Entidad tanto con el enfoque basado en la ubicación (aplicando el factor de emisión del mix eléctrico de las comercializadoras sin GdO) como en el mercado (con factor de emisión cero al tratarse de energía renovable)

## 06C. Otras emisiones indirectas

A continuación se presentan las emisiones indirectas de GEI por transporte, por productos utilizados por la organización, las asociadas con el uso de productos de la organización y las generadas por otras fuentes en el año 2022 (categorías 3-6):

### Desplazamientos terrestres (categoría 3)

Descripción	Medio de transporte	Distancia (km)	Emisiones GEI (T CO <sub>2</sub> e)
Desplazamientos de empleados casa-trabajo	Metro	329.451,77	9,16
Desplazamientos de empleados casa-trabajo	Tren	359.410,98	12,76
Desplazamientos de empleados casa-trabajo	Autobús	234.995,66	22,68
Desplazamientos de empleados casa-trabajo	Coche gasolina	263.461,89	48,66
Desplazamientos de empleados casa-trabajo	Coche diésel	337.016,23	56,62
Desplazamientos de empleados casa-trabajo	Coche híbrido	104.011,21	11,44
Desplazamientos de empleados casa-trabajo	Coche eléctrico	30.158,27	1,47
Desplazamientos de empleados casa-trabajo	Moto	110.878,94	11,19
Desplazamientos de empleados casa-trabajo			173,98

### Residuos (categoría 4)

Descripción	Consumo anual kg (dato de actividad)	Unidades	Emisiones GEI (T CO <sub>2</sub> e)
RAEEs	6.940		0,15
Residuos			0,15

**CPDs (categoría 4)**

Edificio/instalación	Consumo anual (kWh)	Emisiones GEI (T CO2e)
Consumo CPD Global Switch	1.675.692,80	457,46
Consumo CPD Kyndryl	354.524,16	96,79

**CPDs** **554,25**

Las emisiones GEIs de los CPDs (Global Switch e Kyndryl) proceden exclusivamente de fuentes de energía 100% renovable certificada por la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC).

En la siguiente tabla se resumen los consumos de CO<sub>2</sub> relativos a las categorías 3-6:

Fuentes emisión	tCO <sub>2</sub> e	%
Desplazamientos empleados casa-trabajo	173,98	23,89%
Consumo CPD (Kyndryl+ Global Switch)	554,25	76,09%
Residuos	0,15	0,02%
<b>Total categorías 3-6</b>	<b>728,37</b>	<b>100%</b>

## 06D. Huella de carbono de Cecabank en el 2022

La huella del ejercicio 2022, segmentada en sus 6 categorías, se ha calculado bajo los enfoques de ubicación y mercado:

### 1. ENFOQUE DE UBICACIÓN:

Método para cuantificar emisiones indirectas causadas por energía a partir de los factores de emisión de la generación promedio de energía para puntos geográficos definidos, incluyendo los límites locales, subnacional o nacionales.

#### Emisiones directas de GEI - categoría 1

Descripción	2022
Combustión fija	40,88
Pérdidas gases refrigerantes	50,70
Desplazamientos terrestres	3,04
<b>Total (Tn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>94,62</b>

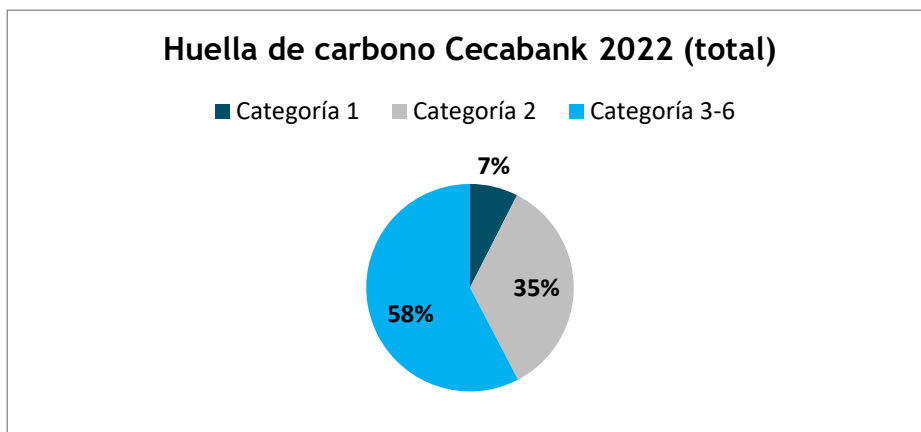
#### Emisiones indirectas de GEI por energía - categoría 2

Descripción	2022
Electricidad	440,16
<b>Total (Tn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>440,16</b>

**Otras emisiones indirectas - categorías 3-6**

Descripción	2022
Desplazamientos casa-trabajo empleados	173,98
Residuos	0,15
Consumo CPDs	554,25
<b>Total (Tn CO<sub>2e</sub>)</b>	<b>728,37</b>

	Consumo (T CO <sub>2e</sub> ) 2022	Consumo 2022 (%)
Categoría 1	94,62	7%
Categoría 2	440,16	35%
Categoría 3-6	728,37	58%
<b>Total emisiones GEI</b>	<b>1.263,16</b>	<b>100%</b>



**2. ENFOQUE DE MERCADO:**

Método para cuantificar emisiones indirectas provenientes de la energía de la organización que informa sobre la base de las emisiones de GEI causadas por los generadores de los cuales dicha organización que informa compra, mediante contrato, electricidad sustentada con instrumentos contractuales, o instrumentos contractuales por sí solos.

Al tratarse de energía renovable certificada, los consumos eléctricos de los edificios y CDPs se consideran cero.

**Emisiones directas de GEI - categoría 1**

Descripción	2022
Combustión fija	40,88
Pérdidas gases refrigerantes	50,70
Desplazamientos terrestres	3,04
<b>Total (Tn CO<sub>2e</sub>)</b>	<b>94,62</b>

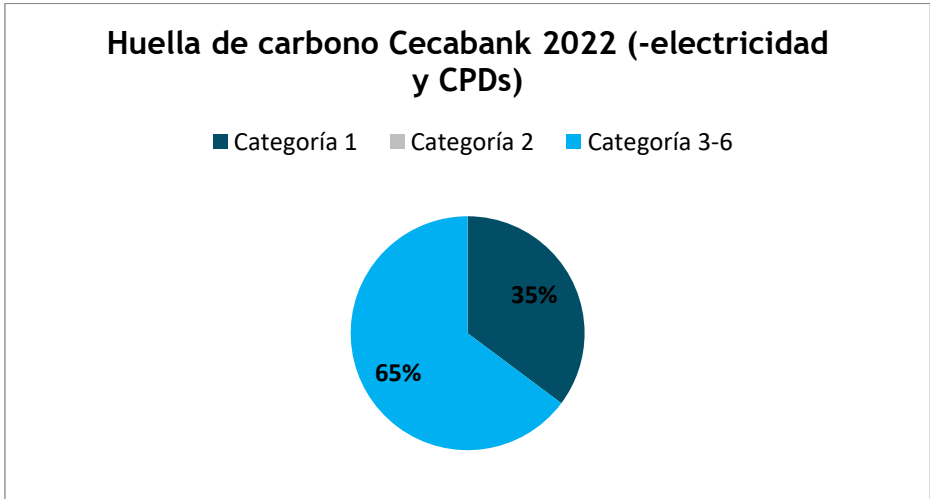
**Emisiones indirectas de GEI por energía - categoría 2**

Descripción	2022
Electricidad	0,00
<b>Total (Tn CO<sub>2e</sub>)</b>	<b>0,00</b>

**Otras emisiones indirectas - categorías 3-6**

Descripción	2022
Desplazamientos casa-trabajo empleados	173,98
Residuos	0,15
Consumo CPDs	0,00
<b>Total (Tn CO<sub>2e</sub>)</b>	<b>174,12</b>

	Consumo (T CO <sub>2e</sub> ) 2021	Consumo 2021 (%)
Categoría 1	94,62	35%
Categoría 2	0,00	0%
Categoría 3-6	174,12	65%
<b>Total emisiones GEI</b>	<b>268,75</b>	<b>100%</b>





## 06E. Comparativa emisiones totales 2021 vs 2022

Dentro de la categoría 3, en los desplazamientos terrestres se incluyen sólo los desplazamientos de los empleados por ir desde sus casas al centro de trabajo (basándonos en la evaluación de significancia). El incremento es debido al retorno de todos los empleados a las oficinas.

Los otros dos incrementos relevantes vienen por parte de las fugas de gases refrigerantes (categoría 1) y por los consumos eléctricos de los CPDs (categoría 4).

Al igual que ha ocurrido al informar sobre las TN CO<sub>2</sub>eq, la comparativa se hace en base a los enfoques de ubicación y mercado.

### 1. ENFOQUE DE UBICACIÓN:

#### Emisiones directas de GEI - categoría 1

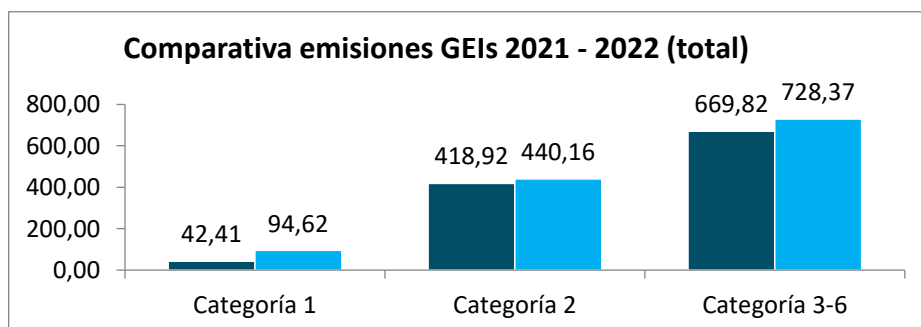
Descripción	Emisiones GEI (T CO <sub>2</sub> e)	
	2021	2022
Combustión fija	39,91	40,88
Pérdidas gases refrigerantes	0	50,70
Desplazamientos terrestres (coche oficial)	2,50	3,04
<b>Total (Tn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>42,41</b>	<b>94,62</b>

#### Emisiones indirectas de GEI por energía - categoría 2

Descripción	Emisiones GEI (T CO <sub>2</sub> e)	
	2021	2022
Electricidad	418,92	440,16
<b>Total (Tn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>418,92</b>	<b>440,16</b>

#### Otras emisiones indirectas - categorías 3-6

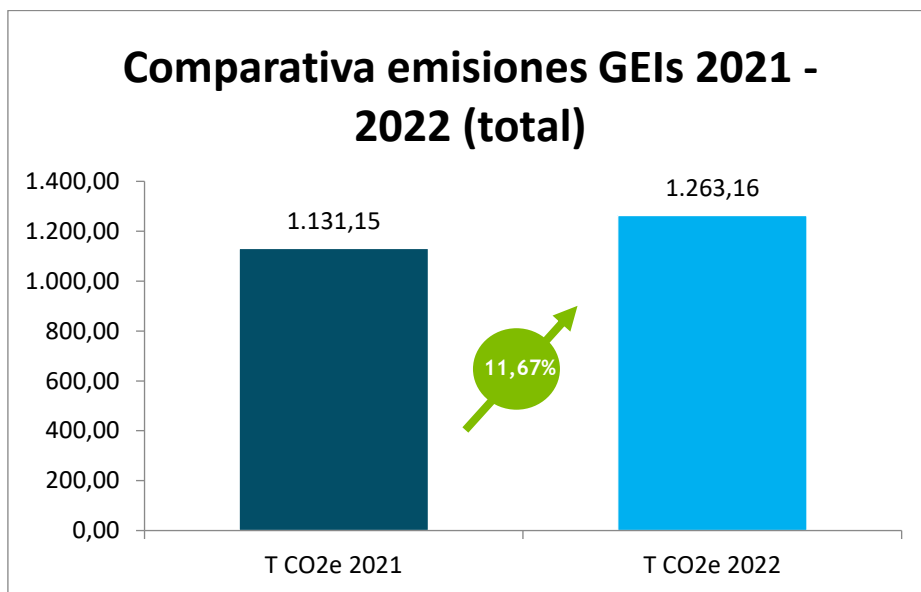
Descripción	Emisiones GEI (T CO <sub>2</sub> e)	
	2021	2022
Desplazamientos terrestres (Cat3. Emisiones indirectas de GEI por transporte)	144,38	173,98
Residuos (Cat4. Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización)	0,04	0,15
Consumo CPDs (Cat4. Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización)	525,40	554,25
<b>Total (Tn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>669,82</b>	<b>728,37</b>



Suma emisiones directas de GEI + emisiones indirectas de GEI por energía + otras emisiones indirectas

Incremento huella

Alcance 1 + Alcance 2 + Alcance 3	T CO <sub>2</sub> e 2021	1.131,15	11,67% ↑
Categoría 1 + Categoría 2 + Categorías 3-6	T CO <sub>2</sub> e 2022	1.263,16	



**2. ENFOQUE DE MERCADO:**

**Emisiones directas de GEI - categoría 1**

**Emisiones GEI (T CO<sub>2</sub>e)**

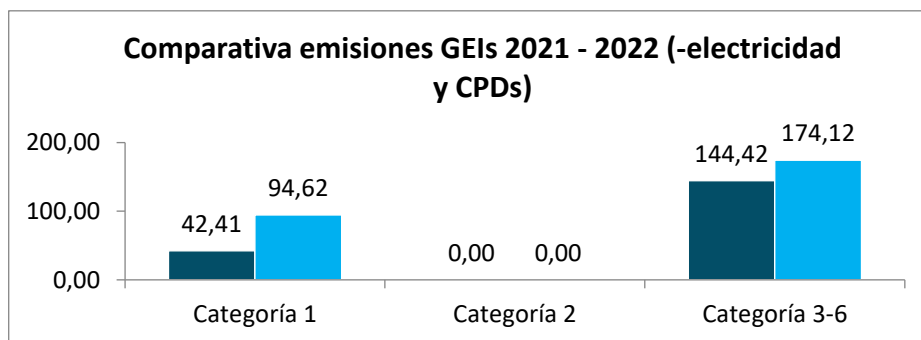
Descripción	2021	2022
Combustión fija	39,91	40,88
Pérdidas gases refrigerantes	0,00	50,70
Desplazamientos terrestres	2,50	3,04
<b>Total (Tn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>42,41</b>	<b>94,62</b>

**Emisiones indirectas de GEI por energía - categoría 2**

**Emisiones GEI (T CO<sub>2</sub>e)**

Descripción	2021	2022
Electricidad	0,00	0,00
<b>Total (Tn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

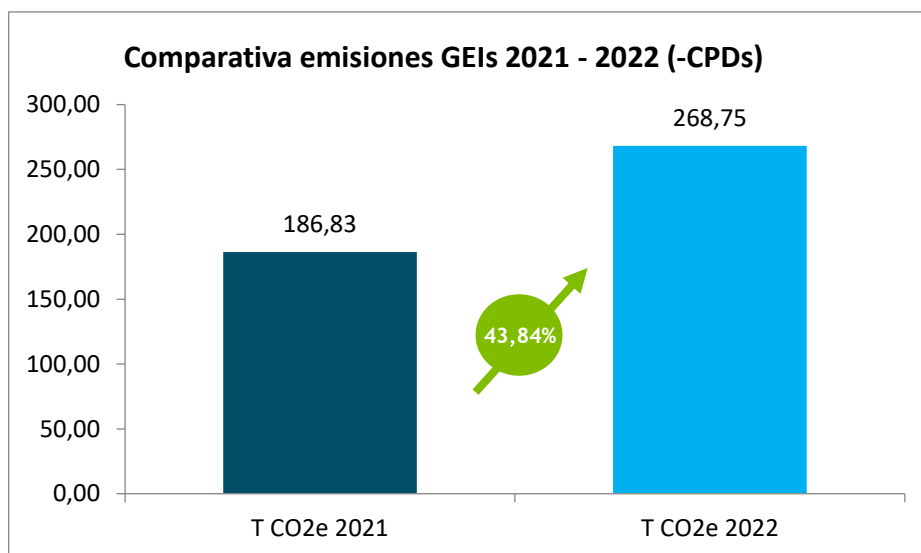
Otras emisiones indirectas - categorías 3-6	Emisiones GEI (T CO <sub>2</sub> e)	
	2021	2022
Descripción		
Desplazamientos terrestres (Cat3. Emisiones indirectas de GEI por transporte)	144,38	173,98
Residuos (Cat4. Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización)	0,04	0,15
Consumo CPDs (Cat4. Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización)	0,00	0,00
<b>Total (Tn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>144,42</b>	<b>174,12</b>



Suma emisiones directas de GEI + emisiones indirectas de GEI por energía + otras emisiones indirectas

Incremento huella

Alcance 1 + Alcance 2 + Alcance 3	T CO <sub>2</sub> e 2021	186,83	<div style="border: 2px solid green; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;">43,84%</div> <span style="color: green; font-size: 2em; vertical-align: middle;">↑</span>
Categoría 1 + Categoría 2 + Categorías 3-6	T CO <sub>2</sub> e 2022	268,75	



## 07. Metodología de cuantificación

En los casos en los que no existían datos directos de emisiones, se ha recurrido al uso de factores de emisión de fuentes reconocidas. Los factores de emisión utilizados y sus fuentes se explicitan a continuación:

### FACTORES DE EMISIÓN ENERGIA

Descripción	Uds	Fuente	Link
Gas Natural	CO2 (kg/ud)	[2] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>
Gas Natural	CH4 (g/ud)	[2] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>
Gas Natural	N2O (g/ud)	[2] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>
Gasóleo	CO2 (kg/ud)	[2] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>
Gasóleo	CO2 (kg/ud)	[2] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>
Gasóleo	N2O (g/ud)	[2] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>
Electricidad: Comercializad oras sin GdO	kg CO2/kW h	[8] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>

FACTORES DE EMISIÓN TRANSPORTE

Descripción	Uds	Fuente	Link
Coche gasolina	kg CO <sub>2</sub> e/Km per unit	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Coche gasóleo	kg CO <sub>2</sub> e /Km per unit	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Autobús	kg CO <sub>2</sub> e /Km	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Metro	kg CO <sub>2</sub> e /pasajero.km	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Aviación vuelos domésticos	kg CO <sub>2</sub> e /pasajero.km	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Aviación vuelos internacionales cortos	kg CO <sub>2</sub> e /pasajero.km	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Aviación vuelos internacionales largos	kg CO <sub>2</sub> e /pasajero.km	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Moto	kg CO <sub>2</sub> e /Km per unit	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Tren	Kg CO <sub>2</sub> e /km.per unit	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Coche híbrido	kg CO <sub>2</sub> e /Km per unit	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Coche gasolina EMPRESAS (E5)	CO <sub>2</sub> (kg/ud)	[2] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>
Coche gasolina EMPRESAS (E5)	CH <sub>4</sub> (g/ud)	[2] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>

<b>Coche gasolina EMPRESAS (E5)</b>	N2O (g/ud)	[2] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>
<b>Vehículo refrigerado</b>	kg CO <sub>2</sub> e /Km per unit	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
<b>Coche eléctrico</b>	kg CO <sub>2</sub> e /Km per unit	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>

### FACTORES DE EMISIÓN MATERIALES

Factor emisión	Uds	Fuente	Link
<b>Consumo papel fibra virgen</b>	kg CO <sub>2</sub> /kg	[3] Base de datos de ecoindicadores de Ihobe (ECO It). Categoría de papel sin revestir, proceso químico. Incluye transporte regional. (Obtenido del informe de gases efecto invernadero 2016 del metro de Bilbao)	<a href="https://www.metrobilbao.eus/assets/system/attachments/5a5f0848befd3a61a3004569/original/Informe_huella_2017_sellidoAENOR.pdf?2018-01-17T08:24:40+00:00">https://www.metrobilbao.eus/assets/system/attachments/5a5f0848befd3a61a3004569/original/Informe_huella_2017_sellidoAENOR.pdf?2018-01-17T08:24:40+00:00</a>
<b>Cartucho tóner</b>	kg CO <sub>2</sub> /por unidad	Web <a href="https://www.energycentral.com/">https://www.energycentral.com/</a>	<a href="https://www.energycentral.com/">https://www.energycentral.com/</a>
<b>Agua</b>	kg CO <sub>2</sub> e/m <sup>3</sup>	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>

### PERNOCTACIONES

Factor emisión	Uds	Fuente	Link
<b>España, Francia, Bélgica, Alemania, Austria, Holanda, UK, Luxemburgo</b>	kg CO <sub>2</sub> e/Room per night	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>

### RESIDUOS

Factor emisión	Uds	Fuente	Link
<b>RAEEs</b>	kg CO <sub>2</sub> eq/tn	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
<b>Residuos de papel y cartón</b>	kg CO <sub>2</sub> eq/tn	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
<b>Residuos orgánicos y otros (mezcla)</b>	kg CO <sub>2</sub> eq/tn	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>

			conversion-factors-2022
Residuos de madera	kg CO2 eq/tn	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Residuos de metal	kg CO2 eq/tn	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Residuos de plástico	kg CO2 eq/tn	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>
Residuos tóner	kg CO2 eq/tn	[4] Informe-GEI-2018_ENCE_-rev-1.pdf	<a href="https://ence.es/wp-content/uploads/2020/09/Informe-GEI-2018_ENCE_-rev-1.pdf">https://ence.es/wp-content/uploads/2020/09/Informe-GEI-2018_ENCE_-rev-1.pdf</a>
Residuos mezclados de construcción	kg CO2 eq/tn	[2] ghg-conversion-factors-2022-condensed-set.xls	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022</a>

### OTROS DATOS

Descripción	Valor	Unidad	Fuente	Link
Relación GJ vs. kWh	277.78	kWh/GJ	Calculadora web Ministerio para la transición ecológica	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.aspx">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.aspx</a>
PCA (GWP) HFC-134a	-	-	[9] Global-Warming-Potential-Values (Feb 16 2016)_1.pdf	<a href="https://ghgprotocol.org/sites/default/files/ghgp/Global-Warming-Potential-Values%20%28Feb%2016%202016%29_1.pdf">https://ghgprotocol.org/sites/default/files/ghgp/Global-Warming-Potential-Values%20%28Feb%2016%202016%29_1.pdf</a>

### POTENCIAL DE CALENTAMIENTO GLOBAL (GWP)

GEI	Fuente	Link
CH <sub>4</sub>	[5] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>
N <sub>2</sub> O	[5] factoresemission_tcm30-479095.pdf	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf">https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/factoresemission_tcm30-479095.pdf</a>

### CONSUMOS TELETRABAJO

GEI	Fuente	Link
Calefacción (gas)	[3] kWh OCU.PNG	<a href="https://www.ocu.org/vivienda-y-energia/gas-luz/noticias/cuanta-energia-consume-una-casa-571584">https://www.ocu.org/vivienda-y-energia/gas-luz/noticias/cuanta-energia-consume-una-casa-571584</a>

Calefacción (AC caliente) / AC

[3] kWh OCU.PNG

<https://www.ocu.org/vivienda-y-energia/gas-luz/noticias/cuanta-energia-consume-una-casa-571584>

**CONSUMOS ALIMENTACIÓN**

GEI	Fuente
Alimentación Viena Capellanes	[1] IOC-Carbon-Footprint-Methodology.pdf
	[5] Informe-Huella-Carbono-BAN.pdf



## 08. Impacto de la incertidumbre

Con la metodología llevada a cabo para el cálculo de la huella de carbono, así como la información recopilada de datos de actividad y factores de emisión, se ha tratado de minimizar la incertidumbre. En la medida de lo posible se ha intentado trabajar con datos lo más rigurosos y razonables posibles.

La incertidumbre estimada de las emisiones es una combinación de las incertidumbres en los factores de emisión y las de los correspondientes datos de actividad:

- Datos de actividad: se ha minimizado la incertidumbre utilizando datos trazables (obtenidos de facturas y registros de Smarkia -registros de cargas, consumos de gases...-)
- Factores de emisión: son obtenidos de fuentes públicas fiables, por lo que la incertidumbre se considera despreciable.

Tras la introducción de los datos en la herramienta de cálculo de la huella de carbono se ha realizado una revisión interna de los mismos y se ha comprobado que los límites definidos y el año base del inventario son adecuados. También se han revisado que los datos de actividad son correctos y que los factores de emisión son los adecuados y están actualizados.

Adicionalmente, Cecabank cuenta con la certificación del Sistema de Gestión Energética ISO 50001:2018, así como con los correspondientes certificados de calibraciones. También se dispone de los certificados de energía renovable de los CPD de Global Switch y de Kyndryl.

En el caso del consumo de agua, al obtener los datos de las facturas, no se toma el año natural exacto pero se entiende que la diferencia es despreciable. En cualquier caso, en base a los criterios de identificación de emisiones indirectas, se ha excluido su consumo.

Al no disponer de la información segmentada por plantas y con el objetivo de descontar el impacto en la huella de carbono de la organización ocasionado por los consumos energéticos de gas natural y eléctrico de los espacios alquilados en el edificio de Alcalá, 27, Auren ha llevado a cabo unas estimaciones para calcular el consumo imputable a las plantas 5 y 6 de éste durante el año 2022. Para ello, se ha partido del consumo total anual y de las superficies de cada planta, descontando los espacios pertenecientes a Caixabank. La metodología de estimación ha consistido en repartir el consumo total anual por plantas en función de la superficie ocupada. En este caso también se ha excluido dicho consumo en base a los criterios de identificación de emisiones indirectas.

Los consumos de agua de las plantas alquiladas han sido estimadas igualmente en función de la superficie y excluidas.

Por último, de forma previa a las evaluaciones externas, el informe y el procedimiento se someten a revisión por auditoría interna.

## 08A. Cuantificación de la incertidumbre

Se ha establecido un procedimiento para el análisis de la calidad de los datos empleados en el inventario de emisiones GEI de Cecabank. De esta manera, para cada fuente de emisión de GEI identificada, se obtendrá un índice de calidad comprendido entre 0 y 2, siendo su mayor valor cuanto mayor sea el nivel de incertidumbre que presente un determinado parámetro.

Este índice se obtiene calculando el valor ponderado de la incertidumbre de cada uno de los parámetros empleados en el cálculo, asignado en base a unos criterios previamente fijados.

Los criterios empleados en la asignación del índice de calidad para cada una de las fuentes de emisión identificadas son los indicados en la siguiente tabla:

	Dato de Actividad	Índice de incertidumbre 0	Índice de incertidumbre 1	Índice de incertidumbre 2
<b>DATOS DE ACTIVIDAD</b>	Consumo de gas natural	Consumo de gas natural obtenido a partir del control de la factura, partes de mantenimiento o comprobación metrológica	Consumo de gas natural estimado a partir de otros datos conocidos por la propia organización	Consumo de gas natural estimado a partir de históricos de la propia organización o datos bibliográficos
	Consumo de gasolina	Consumo de gasolina obtenido a partir del control de la factura, partes de mantenimiento o comprobación metrológica	Consumo de gasolina estimado a partir de otros datos conocidos por la propia organización	Consumo de gasolina estimado a partir de históricos de la propia organización o datos bibliográficos
	Consumo eléctrico	Consumo eléctrico obtenido a partir del control de la factura o comprobación metrológica	Consumo eléctrico estimado a partir de otros datos conocidos por la propia organización	Consumo eléctrico estimado a partir de históricos de la propia organización o datos bibliográficos
	Consumo de gas R134A	Consumo obtenido por medición (pesaje)	Consumo estimado a partir de otros datos conocidos por la propia organización	Consumo estimado a partir de históricos de la propia organización o datos bibliográficos
	Distancia recorrida	Kilometraje proporcionado por la(s) agencia(s) de viaje en base a la facturación distancia realizada en vehículos privados y transporte público proporcionado por los trabajadores	Kilometraje estimado en base la facturación de la(s) agencia(s) de viaje kilometraje obtenido en las distintas bases de datos en función del origen y del destino de cada uno de ellos	Kilometraje estimado a partir de otra información facilitada por la organización, históricos u otro tipo de estadísticas
	Cantidad de residuos	Cantidad de residuos cuya gestión es respaldada por un certificado	Cantidad de residuos estimados a partir de datos de facturación	-
<b>OTROS FACTORES</b>	Factor de emisión	Valores específicos proporcionados por el suministrador o empresa subcontratada	Valores bibliográficos nacionales o bases de datos específicas	Valores bibliográficos internacionales
	Potenciales de calentamiento global -PCG- (incluye Potenciales de Calentamiento Atmosférico -PCA-)	La fuente empleada para la obtención de los valores de los potenciales de calentamiento global es el IPPC (International Panel to Climate Change). Esta fuente se considera totalmente fiable, por lo que se le da, en todos los casos, un índice de incertidumbre mínimo (0).		

A continuación, se muestra la evaluación de la incertidumbre obtenida:

	Fuente emisión GEI	Dato actividad	Nivel incertidumbre	FE	Nivel incertidumbre	Índice de incertidumbre total
<b>A) Emisiones y remociones directas de GEI</b>	Consumo gas natural	Consumo de gas a partir de contadores de Smarkia	0,0	MITECO	1,0	0,5
	Consumo gasolina	Consumo de gasolina a partir de facturas	0,0	MITECO	1,0	0,5
	Consumo gases refrigerantes	Consumo de gas R134A	0,0	IPCC	0,0	0,0
	Índice de incertidumbre total emisiones directas					0,3
<b>B) Emisiones indirectas de GEI por energía importada</b>	Consumo eléctrico	Lecturas reales del contador de energía de la Compañía Suministradora	0,0	MITECO	1,0	0,5
	Índice de incertidumbre total emisiones indirectas por energía importada					0,5
<b>C) Emisiones indirectas de GEI por transporte</b>	Desplazamientos de los empleados para ir al trabajo	Distancia estimada a partir de encuestas sobre vehículos o transporte público utilizado por los empleados	2,0	DEFRA UK	2,0	2,0
	Índice de incertidumbre total emisiones indirectas por transporte					2,0
<b>D) Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización</b>	Consumo CPD Global Switch	Contadores de Global Switch y contadores propios que miden la energía directamente consumida por los equipos informáticos. Sin embargo, la energía de Climatización es estimada (60% de la energía consumida por los equipos informáticos)	1,0	MITECO	1,0	1,0
	Consumo CPD Kyndryl	Estimado en función de consumos de T1 en el CPD de Global Switch ya que tienen equipos informáticos similares	1,0	MITECO	1,0	1,0
	Residuos	Cantidad de RAEEs a partir de datos proporcionados por certificados	0,0	DEFRA UK	2,0	1,0
	Índice de incertidumbre total por productos utilizados por la organización					1,0
<b>Índice de incertidumbre total del inventario GEI</b>						<b>0,96</b>

## 09. Exclusiones

Para el cálculo de la huella no se ha tenido en cuenta el SF6, ya que el hecho de que los equipos contengan estos gases no implica su emisión. El único caso en el que se generarían sería si existiera alguna fuga.

Además, hay que tener en cuenta que las cantidades de SF6 que tiene cada celda no superan las 5 ton CO2 (o 10 ton CO2 si se encuentran sellados herméticamente) y normativamente no les aplica el control de fugas.

### ALCALA (AL)

- Interruptor AT (seccionamiento): 0,215 kg SF6 <> 4,78 ton equiv CO<sub>2</sub>
- Interruptor trafo 1: 0,215 kg SF6 <> 4,78 ton equiv CO<sub>2</sub>
- Interruptor trafo 2: 0,215 kg SF6 <> 4,78 ton equiv CO<sub>2</sub>

### CABALLERO DE GRACIA (CG)

- Interruptor AT (seccionamiento): 0,215 kg SF6 <> 4,78 ton equiv CO<sub>2</sub>
- Interruptor trafo 1: 0,215 kg SF6 <> 4,78 ton equiv CO<sub>2</sub>
- Interruptor trafo 2: 0,215 kg SF6 <> 4,78 ton equiv CO<sub>2</sub>

### ANTONIO CABEZÓN (AC)

- -Interruptor AT seccionamiento: 4,78 teqCO<sub>2</sub>
- -Interruptor Trafo 1: 4,78 teqCO<sub>2</sub>

Para el caso de los HFCs, los gases contenidos en los distintos aparatos se detallan en el archivo adjunto:



Inventario equipos  
con refrigerante Hu

Se ha comprobado que durante el 2022 se ha producido una fuga que se ha tenido en cuenta para el cálculo:



CONTROL DE  
FUGAS GASES FLUO

Todos los años se revisará para comprobar si las condiciones de la exclusión se mantienen.

Los HFCs de extinción de incendios también quedan excluidos del cálculo al no haberse producido emisiones, hecho que queda justificado en las actas de revisión. En AC no hay HFCs de extinción de incendios.



CECABANK ALCALA  
27 CERTIFICADO AN



CECABANK  
CABALLERO DE GRA

Además, se excluyen los grupos electrógenos por suponer unas emisiones inferiores al 5% de la huella.



Calculo emisiones  
Grupos electrógeno

## 10. Actividades de mitigación

Cecabank mantiene un firme compromiso con la reducción de consumos energéticos y de las emisiones de gases de efecto invernadero. Desde 2017, la Entidad ha trabajado en reducir sus consumos, mejorar la eficiencia energética en las instalaciones y reducir su huella de carbono.

Las medidas de reducción llevadas a cabo han sido principalmente:

- Reducción de consumos, apoyada en las medidas de mejora llevadas a cabo dentro del sistema de Gestión Energética según la Norma UNE-EN-ISO 50001:2011, en el cual la entidad está certificada desde 2018 en sus edificios propios. En este sentido, se ha conseguido reducir en un 8% el consumo eléctrico del edificio de Alcalá gracias a la aplicación de monitorización y reagrupación de personal en zonas específicas para días no laborables. Además, se han realizado sustituciones de monitores un 30% más eficientes que los modelos anteriores.
- Formación impartida dentro del plan de onboarding para nuevos empleados. Adicionalmente, para los integrantes del equipo de gestión de la energía, en mayo se ha realizado una formación respecto a la nueva versión de la Norma UNE EN ISO 50001:2018 de estructura de alto nivel.
- Compra de energía eléctrica con certificado de origen renovable en centros propios y en los principales proveedores con alto consumo energético (CPDs). Desde 2020 las acciones dirigidas a la reducción de consumo eléctrico no tienen un impacto directo en las emisiones de la Entidad, ya que el 100 % de nuestra energía dispone de certificado de origen renovable. No obstante, la Entidad mantiene su compromiso con la reducción de consumo energético y eficiencia en este sentido.
- Fomento de buenos hábitos en la plantilla a través de acciones de conciliación (teletrabajo).

Las medidas llevadas a cabo se han materializado en una reducción del 92% desde que se comenzó a medir la huella de carbono de la entidad en el año 2017. No obstante, los niveles de reducción y eficiencia alcanzados dejan un margen muy limitado de actuación, pero aun así durante el año 2022 gracias al control continuo de los consumos en las instalaciones se consiguió mantener el nivel de consumo de gas. En este sentido, hasta que el ciclo de vida de los equipos permita su sustitución, se ha optado por compensar las emisiones restantes, para llegar a su objetivo de ser Neutros en carbono en operaciones propias.

Durante el 2022 Cecabank ha llevado a cabo las siguientes acciones de compensación sobre las emisiones del 2021:

- El alcance 1 y 2 de emisiones, con un total de 43 tCO<sub>2</sub>eq, se ha compensado en el ámbito nacional, a través de un proyecto de repoblación en la Sierra de Gredos (Ávila), concretamente en el proyecto Iruelas de reforestación de zonas incendiadas.
- El resto de las emisiones, equivalentes al alcance 3 (145 tCO<sub>2</sub>), se han compensado en el ámbito internacional, a través de un proyecto de Conservación de la Amazonía en Madre de Dios en Perú.

Con estas actuaciones Cecabank ha reforzado su compromiso con el ODS 13 (Acción por el clima) y el ODS 15 (Vida de ecosistemas terrestres).

También se ha definido una política energética a través de la cual proporciona un marco para establecer y revisar los objetivos y metas de ahorro y eficiencia energética que la empresa acomete. Este documento es impulsado y liderado por la Alta Dirección y concierne a todos aquellos, empleados o no, que desarrollan sus actividades dentro de las instalaciones de la entidad.

En el 2023 se ha creado un grupo de trabajo interno formado por Organización, Sostenibilidad, Inmuebles, Planificación y Desarrollo de Personas, Auditoría Interna y Calidad para la implantación de la ISO 14001, Sistemas de Gestión Ambiental.

Las acciones de gestión de la huella de carbono de la entidad son acreditadas con la obtención del sello “calculado, reducido y compensado” otorgado por la Oficina Española de Cambio Climático, del Ministerio para la

transición ecológica y el reto demográfico. En 2022, Cecabank ha obtenido esta acreditación, para los años 2017 a 2021

