



2022

**INFORME DE
HUELLA DE
CARBONO**

ELEIA 

Contenido del informe

Introducción

Alcance, impacto y calidad

- Alcance de la Huella de Carbono
- Impacto de la incertidumbre
- Calidad del inventario

Cálculo de la Huella de Carbono

- Fuentes de emisión
- Metodología de cálculo
- Establecimiento del año de reporte

Resultados 2022

Medidas de reducción de emisiones

- Indicadores de desempeño

Anexos

Introducción

ELECTRICIDAD ELEIA, S.A., en adelante **ELEIA**, es una comercializadora de energía eléctrica y gas que nace para aportar valor al mercado en nuevos modelos de la comercialización y gestión energética nacional e internacional.

En su afán por reducir las emisiones generadas por sus actividades quiere, mediante este informe, dar a conocer tanto al público en general como a las partes interesadas el **inventario de sus emisiones** de Gases de Efecto Invernadero, en adelante GEI, correspondientes a las instalaciones situadas en Vía de los Poblados, 11, Edificio C, 3ª planta (Madrid).

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

El inventario de GEI ha sido elaborado siguiendo los requisitos del referencial **Corporate Standard Greenhouse Gas Protocol** (en adelante, GHG Protocol), siendo trasladados estos requisitos dentro de la instrucción técnica "ITM03-01.01 Criterios de cálculo de la huella de carbono".



Alcance, impacto y calidad

Los datos analizados en el presente informe corresponden al año 2022.

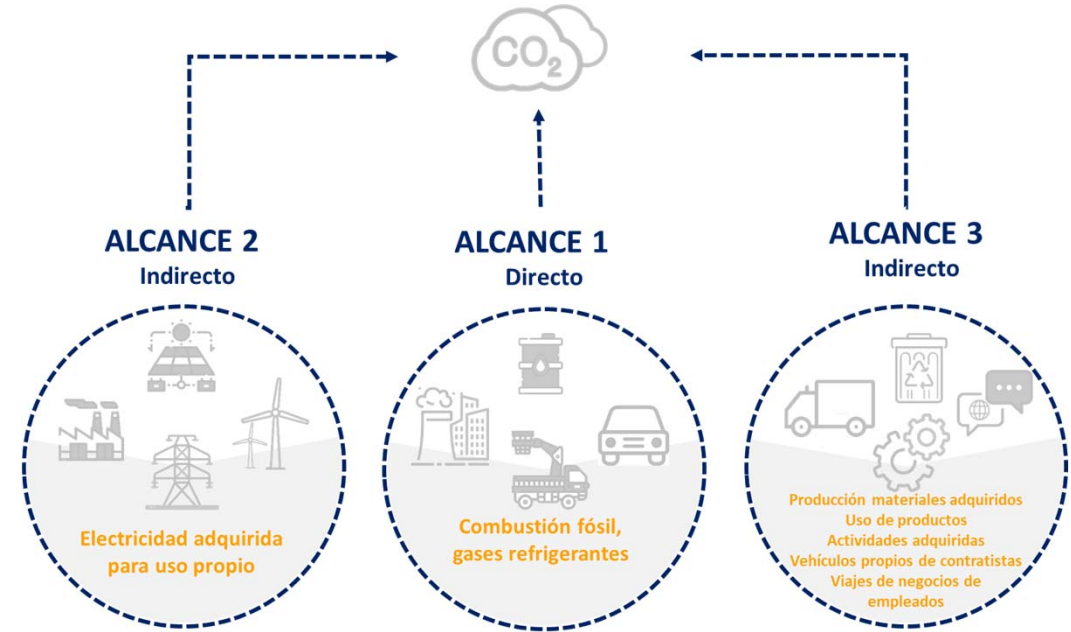
Límites de la organización

La actividad de la organización consolida sus emisiones por medio del **enfoque de control operacional** atribuibles a las operaciones sobre las cuales ejerce el control directo sobre la actividad, tal y como queda definida en la instrucción técnica ITM03-01.01 “Criterios de cálculo de la huella de carbono”.

Límites de operación

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

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO



Alcance 1. Emisiones directas – Se contabilizan todas las emisiones directas.

Alcance 2. Emisiones indirectas por energía - Se contabilizan todas las emisiones indirectas por energía.

Alcance 3. Otras emisiones indirectas - Se excluye el reporte de las emisiones indirectas de Alcance 3.

Alcance, impacto y calidad

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

Alcance 1

Dato de la actividad	GEI's generados	Fuente del Dato	Responsable de la información	Equipos afectados
Consumo de combustibles fósiles (Diésel) (litros)	CO ₂ , N ₂ O, CH ₄	Facturas mensuales de combustible proporcionadas por las empresas suministradoras	Responsable del Sistema Integrado de Gestión	Vehículos de flota

Alcance 2

Dato de la actividad	GEI's generados	Fuente del Dato	Responsable de la información	Instalaciones afectadas
Consumo de electricidad (kWh)	CO ₂ , N ₂ O, CH ₄	Reportes de consumo eléctrico mensual proporcionados por la propiedad del edificio	Responsable del Sistema Integrado de Gestión	Oficinas centrales

Impacto de la incertidumbre

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

Teniendo en cuenta que los datos de actividad provienen de facturas emitidas por la empresa distribuidora / comercializadora o del reporte de los consumos por parte de la propiedad del edificio y que los factores de emisión utilizados provienen de fuentes oficiales, **no ha sido necesario en el cálculo establecer una metodología de cálculo específica de la incertidumbre**. Toda la información se encuentra accesible por las vías descritas anteriormente.



Calidad del Inventario

Actualmente **ELEIA** dispone de sistemas para garantizar que la información obtenida del cálculo de la Huella de Carbono y reportada en el presente informe conservan la **exactitud** y **cobertura** de los datos.

Además, todo se realiza según lo descrito en el procedimiento PM03 “Huella de carbono” y su instrucción técnica asociada ITM03-01.01 “Criterios de cálculo de la huella de carbono”.

Cálculo de la Huella de Carbono

Fuentes de emisión

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

Alcance 1

Fuentes móviles: Emisiones debidas al consumo de gasoil de los vehículos de empresa. No se contabilizan las emisiones asociadas a las fugas de gases de los equipos de climatización, ya que la organización no dispone de estas instalaciones.

Alcance 2

Electricidad: emisiones debidas al consumo de energía eléctrica adquirida en las oficinas centrales.

Año base de reporte

El año base inicial será, por defecto, el año 2022, salvo que por algún motivo se estime conveniente considerar otro año. La elección de ese año se justifica porque la organización decide establecerlo como año base para planificar su estrategia de reducción y/o remoción de emisiones.



Metodología de cálculo

Para el cálculo de emisiones se ha empleado la **herramienta de cálculo** generada por la organización.

Los datos de emisiones proceden del producto del valor de un dato de actividad por el de un factor de emisión.

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



**Emisiones
de CO₂**
(Tn CO₂ equivalentes)

=

**Datos de
actividad**

x

**Factor de
emisión**

Resultados 2022

La Huella de Carbono de ELEIA en 2022 fue de 13,43 toneladas de CO₂e.

Del total de emisiones, el 48,88% fueron emisiones de **alcance 1**, es decir, emisiones directas asociadas al consumo de combustibles.

Las emisiones indirectas de **alcance 2**, por consumo de electricidad, fueron de un 51,12%.

A continuación se exponen los resultados de la huella de carbono de **ELEIA** analizados de diferentes formas.

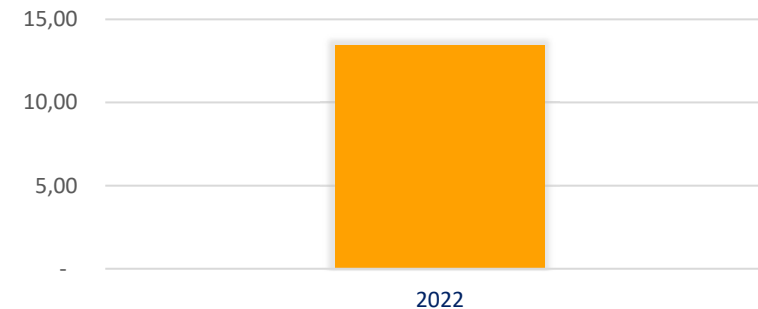


Resultados totales

EMISIONES

Alcance	Fuente	Emisiones (tCO2e)	Peso total emisiones
Alcance 1	Combustión estacionaria y móvil	6,563	48,58%
Alcance 2	Consumo electricidad	6,863	51,12%
Total		13,43	100%

Emisiones Totales (tCO2e)



■ Alcance 1 ■ Alcance 2

REPARTO ALCANCE 1

Por fuente de emisión

Tipo	Fuente	Emisiones (tCO2e)	Peso en el alcance 1	Peso total emisiones
Emisiones combustibles fósiles	Fuentes móviles	6,563	100%	48,58%
Emisiones fugitivas gases fluorados	Equipos de climatización	-	-	-
Total		6,563	100%	48,58%

La única fuente de emisión dentro del alcance 1 de la que dispone la organización son las fuentes móviles de combustibles de gasóleo. No se contabilizan las emisiones asociadas a las fugas de gases accidentales de los equipos de climatización debido a que la organización no dispone de estas instalaciones.

REPARTO ALCANCE 2

Por fuente de emisión

Fuente	Instalación	Emisiones (tCO2e)	Peso en el alcance 2	Peso total emisiones
Consumo eléctrico	Oficinas	6,86	100%	51,12%
Total		6,86	100%	51,12%

La organización ha calculado sus emisiones asociadas al consumo eléctrico aplicando el factor MIX determinado por MITECO.

Medidas de reducción de emisiones

La organización ha establecido un **plan de acción de reducción de las emisiones** de gases de efecto invernadero para el periodo 2023/2024. Este plan pretende conseguir una disminución del 5% de las emisiones asociadas al alcance 1 a través de la aplicación de un plan para reducir el consumo de combustible:



**Situación actual
emisiones**

13,43 tCO₂e



**Situación prevista de
emisiones**

13,10 tCO₂e

Plan de reducción

Objetivo	Descripción	Indicador	Recursos	Plazo
1	Reducir las emisiones asociadas al alcance 1 en un 5% con respecto a 2022	(Tn CO2e)	Recursos económicos y humanos	Diciembre 2024
Acción 1	Incorporación progresiva de vehículos híbridos al contrato de renting	Contrato de renting	Recursos económicos	Diciembre 2024
Acción 2	Llevar a cabo acciones formativas en conducción eficiente	Plan de formación de la organización	Recursos económicos y humanos	Diciembre 2024
Acción 3	Mantenimiento de vehículos para minimizar los sobreconsumos por incorrecto funcionamiento	-	Recursos económicos	Diciembre 2024

Indicadores de desempeño

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

El indicador es:

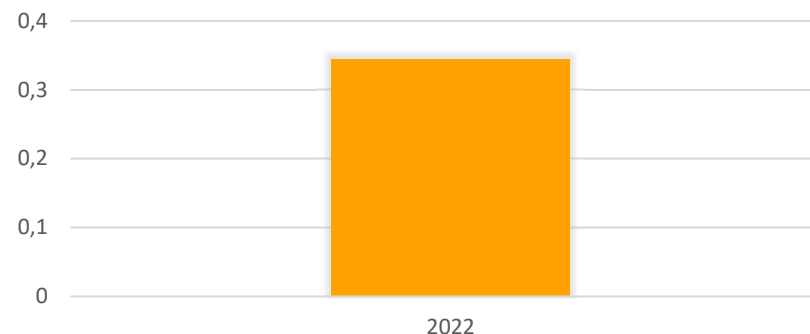
Emisiones totales / Trabajadores

El cálculo se basa en la siguiente operación:

$KPI = tCO_2e / \text{promedio anual de trabajadores}$

Emisiones (tCO ₂ e)	Trabajadores	KPI
13,43	39	0,34

Ratio emisiones totales / trabajador



Anexo 1 Factores de emisión empleados

USO	Combustible	Año	CO2 (kgCO ₂ e/ud)	CH4 (kgCO ₂ e/ud)	N2O (kgCO ₂ e/ud)
Vehículos	Gasóleo A	2022	2,448	0,006	0,118

USO	Tipo de consumo	Año	CO2 (kgCO ₂ e/ud)	CH4 (kgCO ₂ e/ud)	N2O (kgCO ₂ e/ud)
Oficinas	Electricidad	2022	0,273	-	-



Datos de contacto:
violeta.villalobos@eleiaenergia.com