

ILITIA TECHNOLOGIES  
**Informe de Emisiones  
GEI 2022**

[www.ilitia.com](http://www.ilitia.com)

Inocencio Fernández 81, 1<sup>a</sup>  
28035 Madrid  
91 386 05 06



---

## Contenido

Introducción	3
Metodología y herramientas de cálculo	4
Resultados de emisiones	6
Alcance 1	6
Alcance 2	6
Alcance 3	7
Resultados globales	8
Compensaciones y reducción de emisiones	8

---

## Introducción

ILITIA TECHNOLOGIES está comprometida en proteger el medio ambiente reduciendo su huella ambiental en las siguientes áreas: reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>, compensación de emisiones que no puedan ser reducidas, gestión responsablemente de los residuos, y sensibilización ambiental entre sus empleados y colaboradores.

En la actualidad se están implementando planes de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, de eficiencia energética y de sostenibilidad en la forma de realizar nuestro trabajo con el objetivo de minimizar nuestro impacto ambiental.

Ilitia también ha adquirido los siguientes compromisos:

- Obtener el 100% de su electricidad de fuentes renovables desde 2014
- Reducir en al menos un 55% nuestras emisiones de CO<sub>2</sub> desde 2019 a 2030

En este documento se recoge el cálculo de gases de efecto invernadero (GEI) de ilitia del año 2022, desde el 1 de enero al 31 de diciembre, para los alcances 1, 2 y 3. También se informa de la metodología seguida y las herramientas utilizadas.

---

## Metodología y herramientas de cálculo

En esta sección, se describe detalladamente la metodología utilizada para calcular las emisiones de GEI, incluyendo las fuentes de datos utilizadas, los factores de emisión utilizados para convertir las actividades en emisiones, y cualquier suposición o ajuste que se haya realizado. También se enumeran las herramientas en las que nos hemos apoyado para realizar el cálculo.

Para el cálculo de la huella de carbono, nos basamos en el Protocolo GHG (Greenhouse Gas Protocol Corporate Standard, <https://ghgprotocol.org>). Se trata de un estándar para el cálculo de la huella de carbono que contabiliza los seis tipos de gases GEI (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC Y SF<sub>6</sub>) y se enfoca en la contabilidad y reporte de emisiones.

Este protocolo se basa en algunos principios básicos como son la relevancia, integridad, consistencia, transparencia y precisión. Principios que permiten la verificación externa de la huella de carbono y del informe de emisiones GHG.

Es el más utilizado a nivel internacional y exige de un seguimiento a largo plazo, aunque la unidad de medida es anual. De esta manera, se puede ir comparando las emisiones por diferentes años.

Las GEI en GHG pueden cuantificarse utilizando uno de los siguientes dos métodos principales:

- Medición directa utilizando dispositivos y equipos de medición
- Cálculo mediante datos existentes de la empresa y realizando estimaciones. Este es el método utilizado generalmente y el que sigue ilitia. Para ello se recopilan datos de la actividad y mediante factores de emisión se realizan los cálculos de GEI emitidos.

### Límite organizacional

El cálculo de las emisiones de ilitia se realiza bajo el enfoque de **control operacional**, es decir, sobre aquellas actividades y contratos sobre las que tiene plena autoridad para introducir e implementar sus políticas operativas.

### Límite operacional

Se identifican las fuentes de emisión de GEI de ilitia, se clasifican como directas o indirectas y finalmente se distribuyen en los alcances 1, 2 y 3:

- Alcance 1: emisiones derivadas del consumo de combustible asociado a desplazamientos (vehículos).
- Alcance 2: emisiones derivadas del consumo de energía eléctrica en las oficinas.

- Alcance 3: estas emisiones son consecuencia de las actividades de la empresa, pero ocurren en fuentes que no son propiedad ni están controladas por la misma. Ilitia cuantifica las emisiones de alcance 3 en las categorías 1, 6 y 7.

### Herramientas de cálculo

Como herramientas de cálculo se han utilizado las siguientes:

- Para los Alcances 1, 2 y parte del 3: herramienta de cálculo de GHG (<https://ghgprotocol.org/calculation-tools>)
- Para parte del alcance 3: calculadora de huella de carbono desarrollada por Normative y puesta a disposición de las empresas por PYMES Climate Hub (<https://smeclimatehub.org/start-measuring>)

Ambas herramientas siguen el Protocolo GHG.

---

## Resultados de emisiones

En esta sección se describe cada uno de los alcances del inventario de emisiones GEI de ilitia.

Los datos GEI se presentan en tCO<sub>2</sub>e (toneladas de dióxido de carbono equivalentes).

### Alcance 1

Las emisiones de alcance 1 son emisiones directas que proceden de fuentes que son propiedad o están controladas por la empresa.

Como herramienta de cálculo se ha utilizado la calculadora de GHG.

En el año 2022 las emisiones de alcance 1 de ilitia son **17,0 tCO<sub>2</sub>e**.

### Alcance 2



Las emisiones de alcance 2 son emisiones indirectas derivadas de la generación de electricidad, vapor y calor/frío que consume la empresa y que esta adquiere, es decir, no se generan in situ.

El dato de actividad será el consumo de electricidad procedente de proveedores externos, kWh reflejados en las facturas.

Para calcular las emisiones asociadas al consumo eléctrico, debe aplicarse el factor de emisión atribuible a la comercializadora con la que se tiene contratado el suministro eléctrico para el año 2022. Este dato se encuentra en el documento “Mix Comercial y Factores de Impacto Medio Ambiental” en la web de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC).

La comercializadora de electricidad contratada por ilitia dispone del sello **EKOenergía** (<https://www.ekoenergy.org/es/>), que garantiza que la energía renovable ha sido producida de forma sostenible y respetuosa con la biodiversidad, cumpliendo con estrictos criterios de sostenibilidad.

En el año 2022 las emisiones de alcance 2 de ilitia son **0,0 tCO<sub>2</sub>e**.

## Alcance 3

Las emisiones de alcance 3 son el resto de emisiones que no se encuentran incluidas en las de alcance 1 o 2. El Protocolo de GEI las agrupa en quince categorías diferentes.

Próximamente Ilitia calculará las emisiones de alcance 3 en las categorías 1, 6 y 7, responsables de la mayor parte de las emisiones GEI de ilitia.

## Resultados globales

En el año 2022 las emisiones de ilitia en los alcances 1 y 2 son **17,0 tCO<sub>2</sub>e**.

## Compensaciones y reducción de emisiones

Desde el año 2020 Ilitia participa en proyectos de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> mediante la inversión en plantas fotovoltaicas de cooperativas sin ánimo de lucro.

Próximamente se harán públicos los resultados de CO<sub>2</sub> evitado con la participación de ilitia en estos proyectos.