

Resumen ejecutivo Anual

# Huella de Carbono Corporativa

# 2024



03.

Presentación

04.

Introducción

05.

Límites de la organización

06.

Alcances

07.

Huella de Carbono 2024

08.

Conclusiones

09.

Evolución de la huella

10.

Más acerca de EFESA



## NUESTRA EMPRESA

Somos una empresa argentina dedicada a la generación de energía fotovoltaica. Desarrollamos nuestra actividad con el cuidado del impacto en el futuro.

## MISIÓN

Generar energía renovable, contribuyendo al desarrollo sostenible del país y la región.

Creemos en el respeto integral por todo lo que hacemos, aceptando el desafío de promover el desarrollo económico, teniendo en cuenta el impacto social y ambiental.

## VISIÓN

Contribuir a la transformación de la matriz energética, siendo referentes de gestión sustentable.

# INTRODUCCIÓN

Nos complace presentar el **Segundo Reporte de Medición de Huella de Carbono de EFESA**, que cubre el **período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024**, como parte de nuestro ciclo de reporte anual.

Nuestro informe ha sido elaborado con la **finalidad** de **evaluar** la magnitud del **impacto ambiental** asociado a las **operaciones de EFESA**, expresado en toneladas de dióxido de carbono equivalente ( $tCO_2eq$ ), **bajo los lineamientos de GHG Protocol – Corporate Standard**, identificando las emisiones GEI significativas generadas provenientes de fuentes emisoras dentro de los **alcances 1, 2 y 3**.

En línea con nuestro **compromiso con la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático**, desde el año 2021 EFESA mide anualmente su huella de carbono corporativa con el objetivo de cuantificar, gestionar y reducir sus emisiones GEI. Este es el segundo año que emitimos un reporte público, reafirmando nuestro propósito como **Empresa B**, demostrando nuestro respeto por la naturaleza y las comunidades locales, como así también nuestro compromiso con las **certificaciones ISO 14001** de nuestro **SGA** y **reducción de emisiones** en **GOLD STANDARD**.

La **huella de carbono** es un **indicador ambiental clave** que mide la cantidad de gases de efecto invernadero (GEI) emitidos de manera directa o indirecta por una organización, individuo o comunidad. Su cálculo permite comprender y gestionar el impacto de las actividades humanas, facilitando la implementación de estrategias de mitigación y reducción de emisiones.

# LÍMITES DE LA ORGANIZACIÓN



*En línea con los requerimientos del **GHG Protocol**, EFESA define los límites organizacionales bajo el criterio de **control operacional**.*

Bajo el criterio de control operacional, EFESA contabiliza las emisiones atribuibles a las operaciones sobre las cuales ejerce control en las siguientes instalaciones:

- **Parque Solar Los Llanos** (La Rioja): Generación de energía fotovoltaica, donde se desarrollan las actividades de operación y mantenimiento.
- **Oficina Corporativa** (Ciudad Autónoma de Buenos Aires): Sede administrativa donde se gestionan las operaciones de la empresa.

Las emisiones de GEI se cuantifican en función de los tres alcances posibles definidos por el **GHG Protocol**:

- Alcance 1: Emisiones directas de fuentes propias.
- Alcance 2: Emisiones indirectas por electricidad adquirida.
- Alcance 3: Otras emisiones indirectas.



## Alcance 1

### EMISIONES DIRECTAS DE GEI

Incluye todas las emisiones de carbono generadas por fuentes propias o controladas por la empresa.

**Combustión estacionaria:** EFESA no cuenta con fuentes de combustión estacionaria en sus operaciones.

**Combustión móvil:** Uso de camioneta propia para movilidad y lavado de módulos fotovoltaicos, equipos de combustión interna y mantenimiento del predio.

**Emisiones fugitivas:** La empresa cuenta con aires acondicionados splits instalados en ambas oficinas.

## Alcance 2

### EMISIONES INDIRECTAS DE GEI

Incluye las emisiones indirectas generadas por la electricidad adquirida en las operaciones de EFESA.

**Consumo eléctrico:** Consumo de energía de la red municipal en el Parque Solar Los Llanos y la oficina de CABA, siendo esta última la de mayor demanda eléctrica.

## Alcance 3

### OTRAS EMISIONES INDIRECTAS DE GEI

Incluye aquellas emisiones indirectas que son consecuencia de las actividades de EFESA, pero que ocurren en instalaciones o procesos fuera de su control operacional.

**Home office:** Consumo eléctrico en los hogares de los colaboradores que trabajan de forma remota.

**Transporte aéreo:** Emisiones derivadas del consumo de combustible en viajes de avión por actividades laborales.

**Generación de residuos:** Emisiones asociadas a la disposición final de residuos generados en las oficinas de CABA y La Rioja.

**Traslado de empleados:** Consideración de diferentes medios de transporte utilizados por los colaboradores (automóvil particular, colectivo, tren y moto).

# HUELLA DE CARBONO

## AÑO 2024

En el período comprendido entre el **1 de enero de 2024** y el **31 de diciembre de 2024**, la **huella de carbono de EFESA**, bajo los límites operacionales establecidos y con la información disponible, corresponde a **44,93 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente (tCO<sub>2</sub>eq)**.

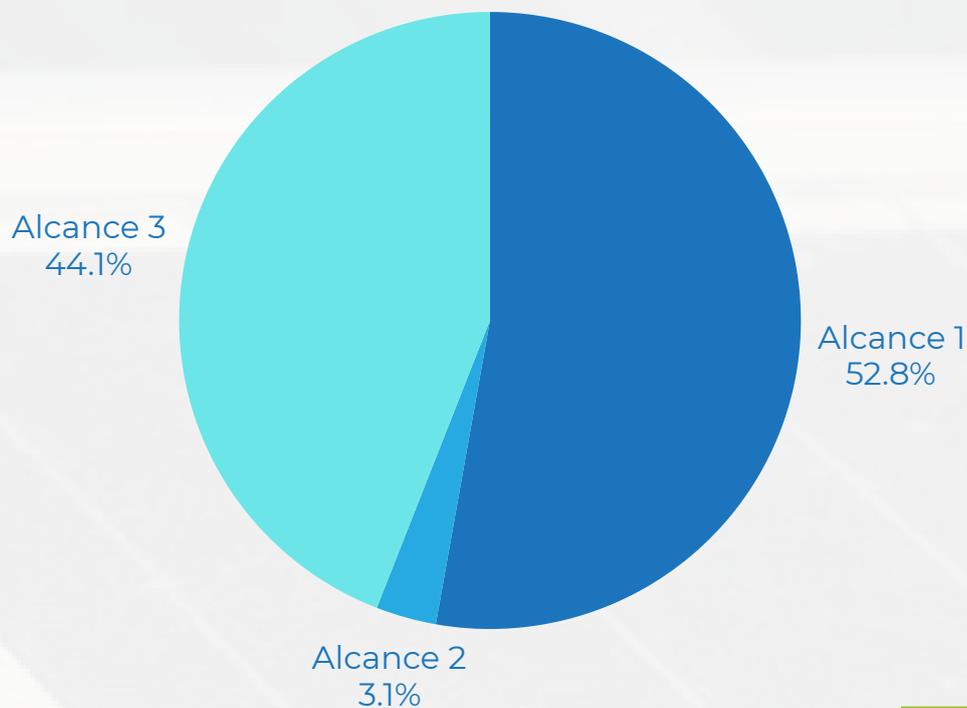
Tabla 1: Emisiones de GEI por fuente y alcance, Año 2024 - 2021.

Alcance	Fuente	Año 2024 [tCO <sub>2</sub> eq]	Año 2021 [tCO <sub>2</sub> eq]	% Var
Alcance 1	Combustión estacionaria	N/A	N/A	N/A
	Combustión móvil	9,1	10,89	-16%
	Uso de refrigerantes	14,62	23,78	-39%
	<b>Alcance 1 - Total [tCO<sub>2</sub>eq]</b>	<b>23,72</b>	<b>34,67</b>	<b>-32%</b>
Alcance 2	Electricidad adquirida (oficina)	1,41	122,15	-99%
	<b>Alcance 2 - Total [tCO<sub>2</sub>eq]</b>	<b>1,41</b>	<b>122,15</b>	<b>-99%</b>
Alcance 3	Home office	0,08	0	-
	Viajes de avión	4,00	3,84	4%
	Generación de RSU	5,41	3,35	61%
	Traslado de empleados	10,31	9,8	5%
	<b>Alcance 3 - Total [tCO<sub>2</sub>eq]</b>	<b>19,80</b>	<b>16,99</b>	<b>17%</b>
<b>Total - Alcance 1, 2 y 3 [tCO<sub>2</sub>eq]</b>		<b>44,93</b>	<b>173,81</b>	<b>-74%</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos operacionales de EFESA.

# CONCLUSIONES

## DISTRIBUCIÓN DE EMISIONES POR ALCANCE

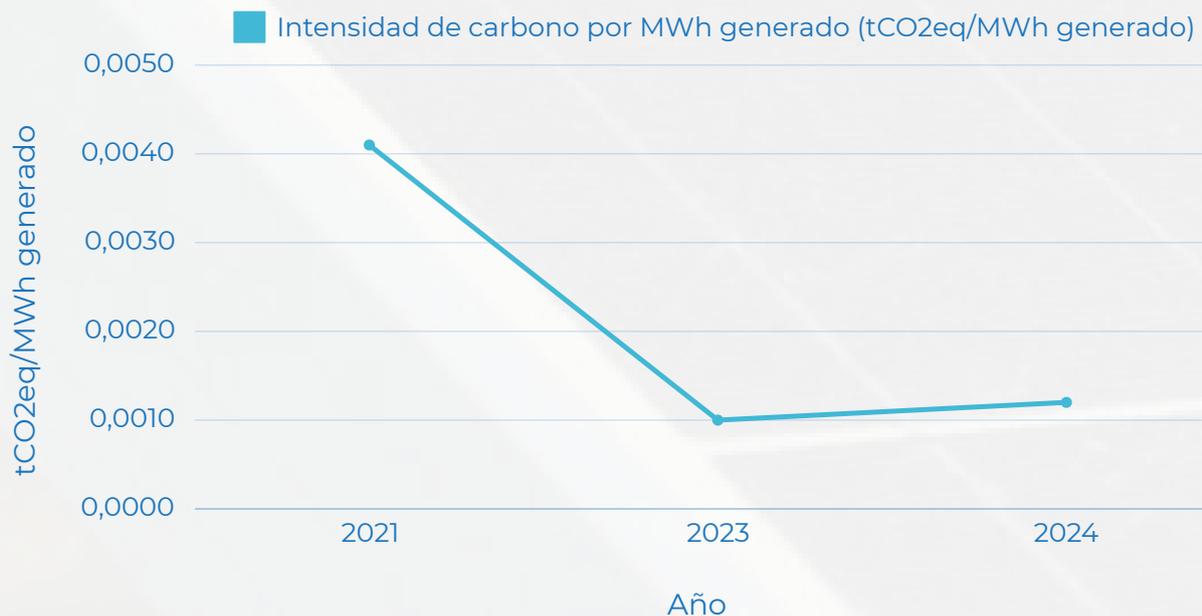


- El **Alcance 1 representa el 52,8% de las emisiones**, siendo los refrigerantes la principal fuente. Sin embargo, en caso de requerirse su recarga, se utilizan gases alternativos con menor Potencial de Calentamiento Global, buscando reducir el impacto climático.
- El **transporte de empleados** sigue siendo un desafío, representando el **52% del Alcance 3**. Se continuará promoviendo opciones de movilidad sustentable dentro de la empresa.
- El **consumo eléctrico se ha reducido** en un **13%** con respecto al **año 2023**, y en un 99% con respecto al año base. Reflejando la optimización del consumo energético y el uso de fuentes renovables.
- Las emisiones por **generación de residuos sólidos urbanos** representan el **27% del Alcance 3**. Se fortalecerán programas de gestión de residuos, promoviendo la reducción, reutilización y reciclaje de materiales dentro de las operaciones.

# EVOLUCIÓN DE LA HUELLA

## Ratios de Intensidad de Emisiones

Periodo 2021-2024



# MÁS ACERCA DE EFESA . . .



## Proyecto de Biodiversidad

Como parte de su compromiso ambiental, EFESA continúa con su Proyecto de Biodiversidad en el Parque Solar Los Llanos, integrando cultivos de lavanda para reducir el uso de maquinaria en el control de malezas, fomentar la biodiversidad, para transformar de forma sustentable al Parque de los Llanos en un proyecto agrovoltaico.

## Certificaciones

EFESA refuerza su compromiso con la sostenibilidad a través de estándares internacionales:

- **ISO 14001:2015** - Sistema de Gestión Ambiental certificado.
- Proyecto Certificado **Gold Standard** - Mercado voluntario de Carbono.
- **Empresa B** Certificada - Modelo de negocio de triple impacto.



## Mejora Continua

Se realizan capacitaciones para formar en materia ambiental a todos los colaboradores en busca de la mejora constante del desempeño ambiental de EFESA.



*Hacia un mundo sostenible*



---

✉ [administracion@efe-sa.com.ar](mailto:administracion@efe-sa.com.ar)

🌐 [www.efe-sa.com.ar](http://www.efe-sa.com.ar)

📷 [@efesa.ar](https://www.instagram.com/efesa.ar)