

# HUELLA DE CARBONO 2023

The logo for ZARCAM LOGISTICA, featuring a stylized 'Z' icon to the left of the company name. The name 'ZARCAM' is in a bold, sans-serif font, with 'LOGISTICA' in a smaller font below it.

**ZARCAM**  
LOGISTICA

### **INTRODUCCIÓN**

*Conocer la Huella de Carbono nos permite tomar conciencia de lo que contribuimos al calentamiento global, detectar áreas de mayor contaminación y plantear medidas correctoras para reducir nuestro impacto ambiental.*

*Ahí radica la importancia de medir la huella de carbono ya que, una vez calculada, podemos no solo trabajar en reducirla o compensarla, sino también en optimizar los recursos.*

*Para ZARCAM, el cálculo de la huella de carbono es esencial para comprender y reducir el impacto. Como empresa comprometida con el medio ambiente, tiene como objetivo la reducción de las emisiones de GEI asociadas a sus operaciones.*

*Los indicadores asociados, no solo permiten identificar las principales fuentes de emisión, sino que también, proporcionan información para implementar estrategias efectivas para reducirlas y así contribuir a la protección del medio ambiente.*

### INFORMACIÓN GENERAL

El presente informe ha sido desarrollado por el departamento de Sostenibilidad de Zarcam S.A.

A partir del año 2021, el cálculo de Huella de Carbono a nivel organización, como así también para los clientes, se realiza acorde a los lineamientos del Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte del **GHG Protocol** y utilizan factores de emisión de GEI establecidos por reconocidas entidades internacionales y nacionales.



GREENHOUSE  
GAS PROTOCOL

<https://ghgprotocol.org>

GHG Protocol proporciona los estándares de contabilidad de gases de efecto invernadero más utilizados en el mundo.

Los estándares están diseñados para proporcionar un marco para que las empresas, los gobiernos y otras entidades midan e informen sus emisiones de gases de efecto invernadero de manera que respalden sus misiones y objetivos.

## RESUMEN EJECUTIVO

El presente informe presenta los resultados del estudio de determinación de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) o Huella de Carbono (HC) de las actividades desarrolladas por las principales actividades de ZARCAM durante el año 2023 asociadas al servicio brindado a:

### YPF S.A.

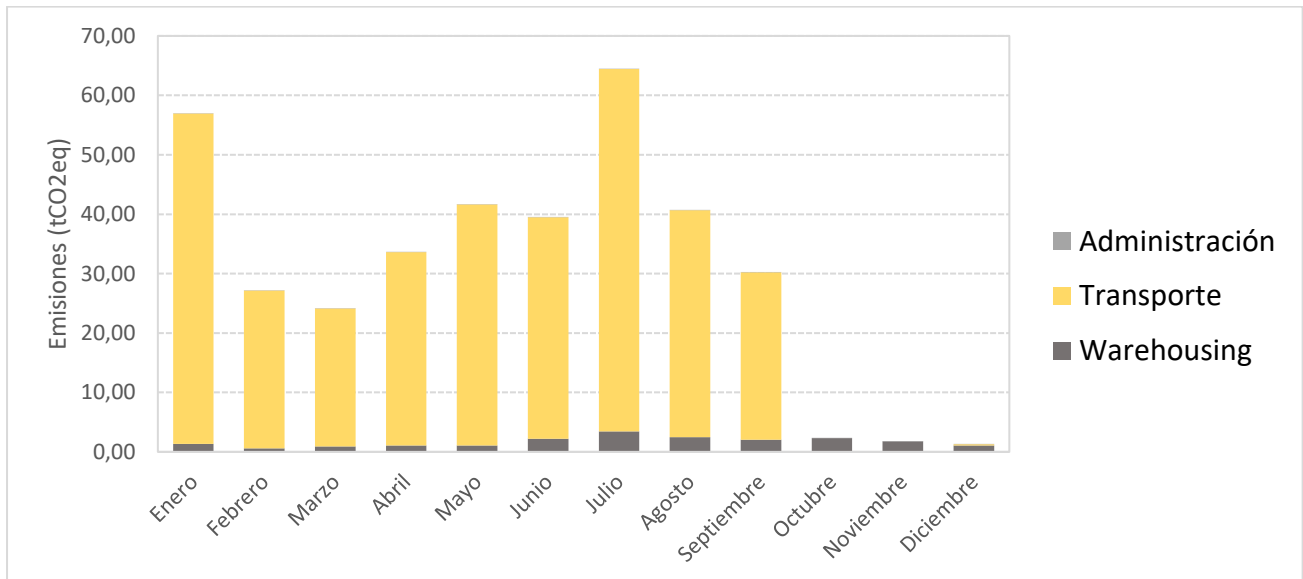
La misma incluye aquellas emisiones relacionadas con la provisión de servicio para los alcances 1, 2 y 3.

La Huella de Carbono cuantifica las emisiones de GEI emanados al ambiente como consecuencia de variadas actividades, tales como: el consumo directo de combustibles fósiles; el consumo de electricidad; etc. El resultado de su análisis entrega una foto de las emisiones de GEI y sus fuentes, tanto directas como indirectas, y crea una base sólida para analizar opciones apropiadas de mitigación y/o compensación. Además, permite estandarizar los protocolos para la recolección de información en futuros reportes. Por lo tanto, la determinación de la HC constituye el primer paso crucial hacia la definición de una estrategia de gestión del carbono.

El resultado obtenido muestra que la Huella de Carbono de la provisión del servicio a la organización para el período analizado, alcanza:

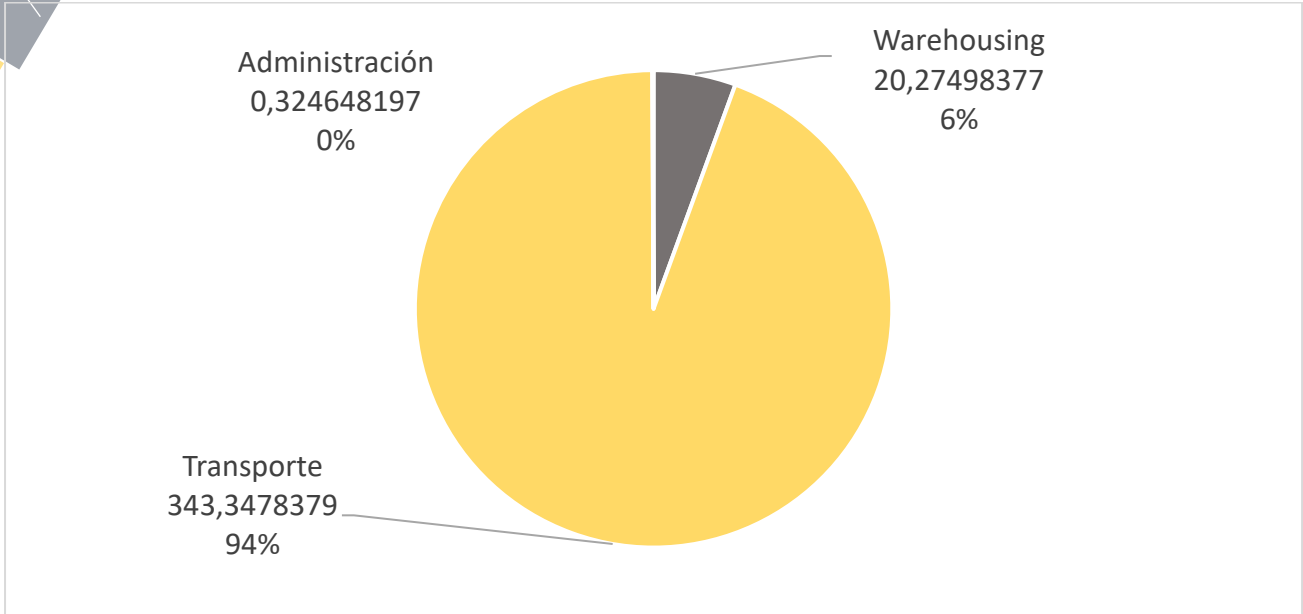
**363,95 tCO<sub>2</sub>eq**

### Evolución mensual:



El servicio de **TRANSPORTE** representa la mayor participación en las emisiones, esto se debe al consumo de combustible de la flota y su directa relación con el factor de emisión.

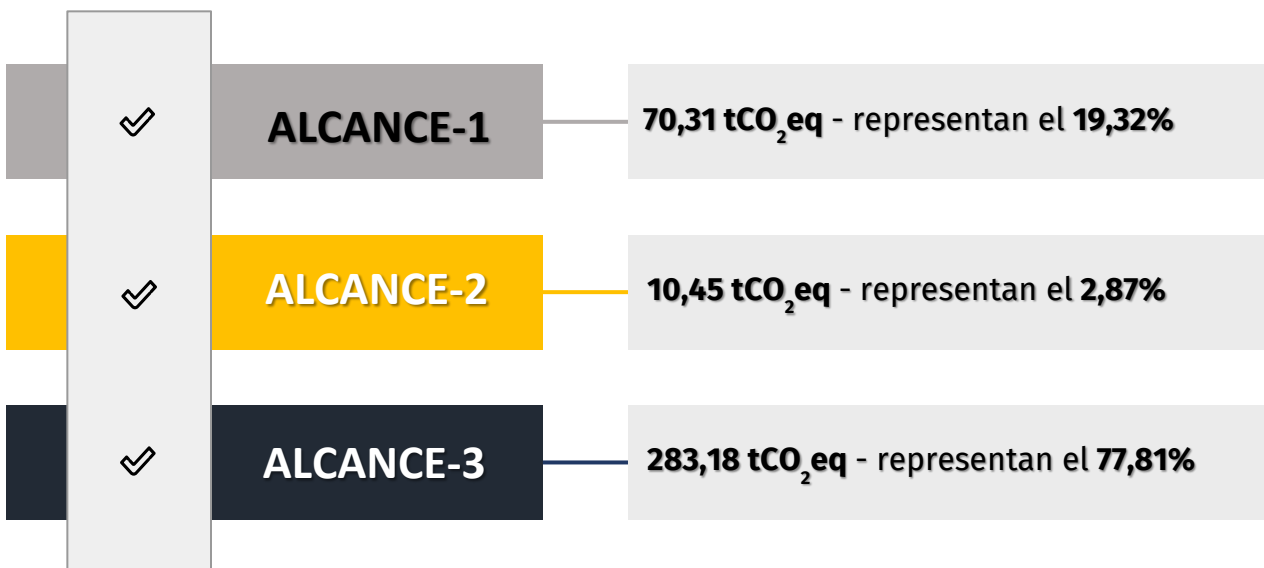
## HUELLA DE CARBONO ZARCAM 2023



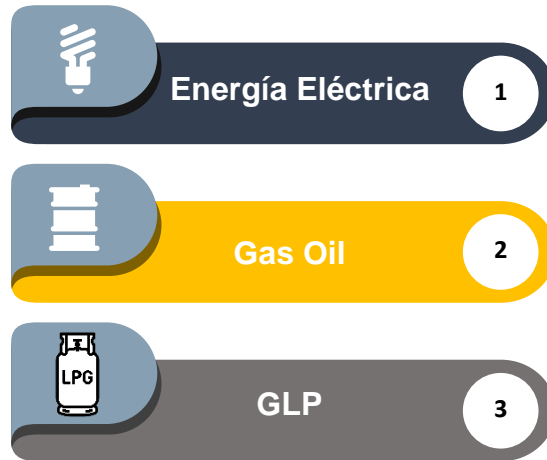
### ALCANCES

Las emisiones directas (alcance 1) comprenden las generadas por la quema de combustibles por las fuentes móviles propias de Zarcam, ya sea para logística de transporte o actividades relacionadas al almacenamiento. Las emisiones del alcance 2, se relacionan con el consumo eléctrico de la red en los centros de distribución. Y las emisiones del alcance 3 se deben principalmente a las generadas por los vehículos del sistema de flete contratados por Zarcam.

### LOS RESULTADOS POR ALCANCE SE OBSERVAN A CONTINUACIÓN:



## FUENTES GENERADORAS DE EMISIONES ASOCIADAS AL PERIODO:



## INDICADORES ASOCIADOS

A partir de las emisiones, se estiman los indicadores de **INTENSIDAD DE EMISIONES** que se detallan a continuación.

*Cuando consideramos INTENSIDAD, básicamente relacionamos el inventario de emisiones de GEI generadas para el servicio, con distintas variables a saber:*

### **Índice asociado a depósito:**

*Relaciona las emisiones generadas con los pallets movilizadas en el depósito (carga, descarga, preparación de pedidos, movimientos internos).*

### **Índice asociado a transporte:**

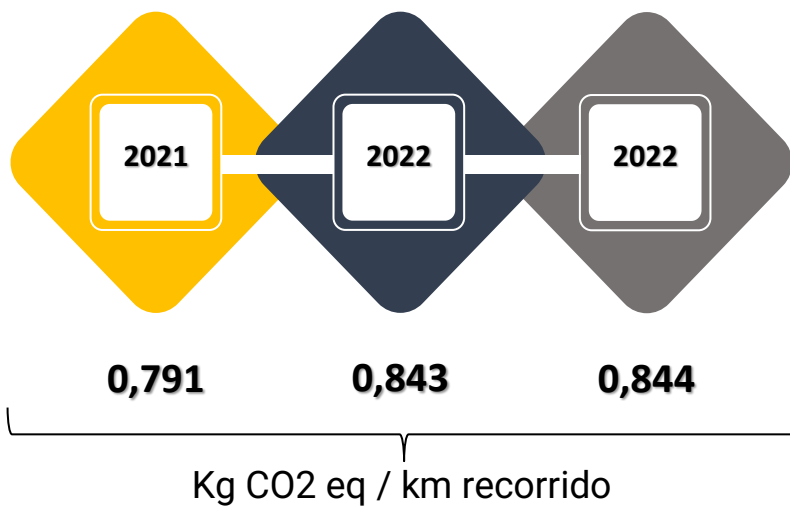
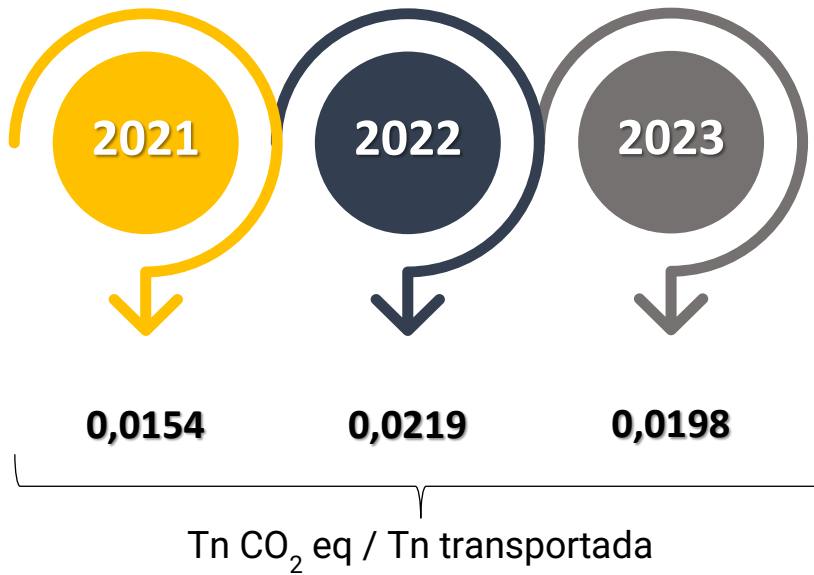
*Se definieron 2 indicadores:*

- 1. Relaciona las emisiones generadas con la cantidad de kms recorridos.*
- 2. Relaciona las emisiones con la carga máxima definida para cada tipo de vehículo.*

## SERVICIO DE WAREHOUSING



## SERVICIO DE TRANSPORTE



## **FIN DE INFORME**

**Contacto:**

[comite.sostenibilidad@zarcam.com.ar](mailto:comite.sostenibilidad@zarcam.com.ar)

[ernesto.tentori@zarcam.com.ar](mailto:ernesto.tentori@zarcam.com.ar)