

# Verificación: Informe del inventario de las emisiones y remociones de GEI 2023

- TGI S.A. ESP cuantifica, monitorea y reporta anualmente sus informes de emisiones y remociones con el fin de establecer lineamientos para la toma de decisiones en materia de mitigación y compensación de emisiones.
- TGI S.A. ESP verificó su informe de emisiones y remociones de GEI 2023 a través de Bureau Veritas quien se basó en los criterios establecidos en la norma NTC ISO 14064-1:2018. “Gases de efecto invernadero, Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de emisiones y remociones de gases de efecto invernadero.”





# Verificación: Informe del inventario de las emisiones y remociones de GEI 2023

## Objetivo:

Verificar que la declaración del inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de TGI S.A. ESP cumple con los criterios de la norma ISO 14064-1:2018 para el periodo 2023 garantizando que no se supere la materialidad definida.

Toneladas de CO<sub>2</sub>Eq

**324.593,28**

ALCANCE 1

**542,66**

ALCANCE 2

**11.274,94**

ALCANCE 3

**201.733,87**

EMISIONES METANO



# ALCANCE 3

---

A continuación, se presenta el desglose de las fuentes de emisión contempladas dentro del Alcance 3.

Toneladas de CO2Eq

---

**110,92**

Áereo

---

**11.163,90**

Compras

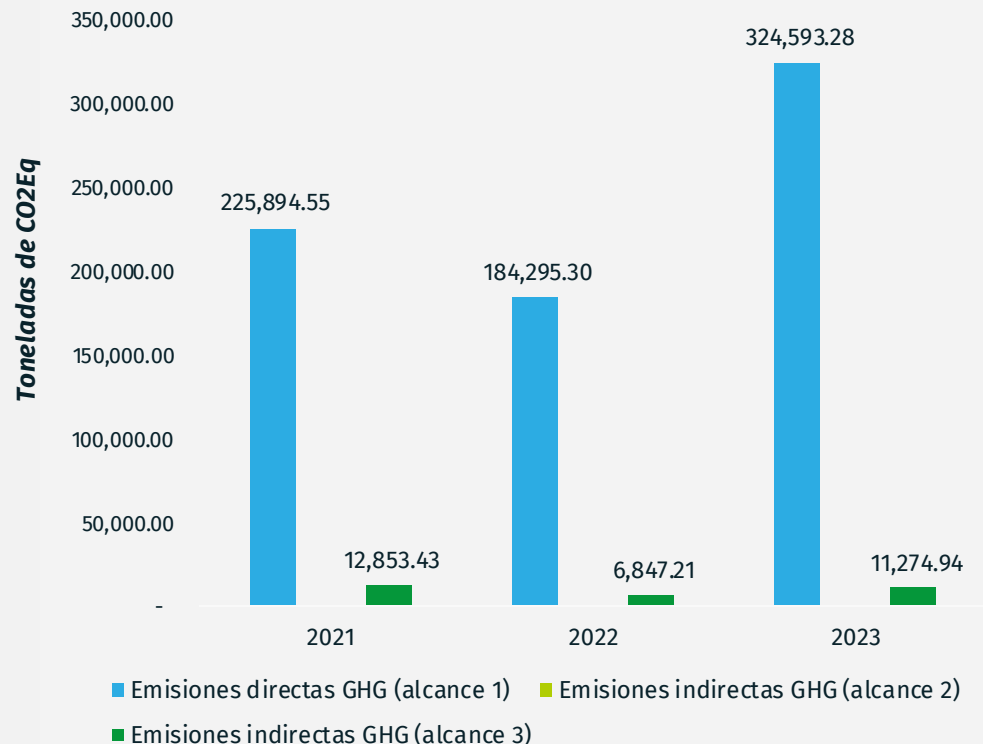
---

**0,12**

Papelería

---

# TENDENCIA EMISIONES TGI S.A. ESP



- TGI S.A. ESP ha venido avanzando en la maduración y optimización del cálculo de emisiones de GEI e identificación de fuentes, razón por la cual se evidencia un aumento en la huella de carbono de la Compañía.
- Para 2023 TGI S.A. ESP integró en su inventario las emisiones fugitivas identificadas en la infraestructura medible en superficie, siendo una Compañía pionera en la metodología para la identificación y cuantificación de estas emisiones en el sector a nivel nacional.
- TGI S.A. ESP compensó voluntariamente el 100% de las emisiones producto de las emergencias, las cuales para 2023 representaron 109.127,04 Toneladas de CO<sub>2</sub>eq. Así mismo se compensaron el 100% de las emisiones de 10 sedes (32.755 certificados de carbono) obteniendo de esta forma la carbono neutralidad para estos centros de trabajo.



# META DE REDUCCIÓN DE EMISIONES 2023

---

TGI S.A. ESP estableció para 2023 un objetivo estratégico que hace referencia a la reducción del 7% de las emisiones alcance 1 y 2 respecto a la línea base 2021 descontando el valor de las contingencias (122.331 Ton CO<sub>2</sub>eq), al ser compensadas en su totalidad a través de la compra de créditos de carbono.

Toneladas de CO<sub>2</sub>Eq

---

**8.563,17**

ALCANCE 1 Y EMISIONES DE METANO

---

**28,43**

ALCANCE 2

---

# INDICADOR DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

TGI S.A. ESP para 2023 definió un indicador de reducción de emisiones que se encuentra definido para los alcances 1 y 2, donde se tiene en cuenta la línea base 2021 verificada por ICONTEC (122.331 Ton CO<sub>2</sub>eq) descontando las compensaciones voluntarias a través de la compra de créditos de carbono.



Acorde con esta explicación TGI S.A. ESP obtuvo el siguiente resultado respecto a la reducción de emisiones de GEI para los alcances 1 y 2.



El total de emisiones 2023 para el indicador es de 105.174 TonCO<sub>2</sub>eq vs la línea base 2021 de 122.331 TonCO<sub>2</sub>eq, lo que representa una disminución del 17.157 TonCO<sub>2</sub>eq que corresponde al 14%.

