

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 CO₂Eq

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

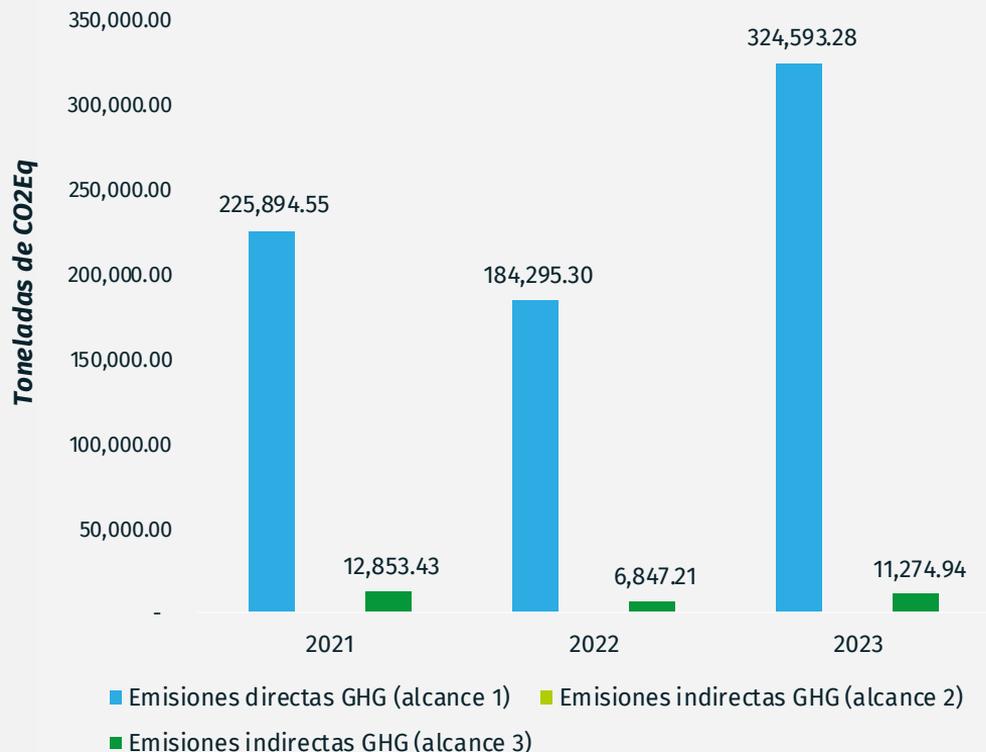
11.163,90

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 CO₂eq. 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 DEREDUCCIÓN 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 CO₂eq), al ser compensadas en su totalidad a través de la compra de créditos de carbono.

Toneladas de CO₂Eq

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 CO₂eq) 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 TonCO₂eq vs la línea base 2021 de 122.331 TonCO₂eq, lo que representa una disminución del 17.157 TonCO₂eq que corresponde al 14%.

