

# INFORME DEL INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y2022

## KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA S.A.S.



**KAESER**  
COMPRESORES®



SOSTENIBILIDAD  
17-05-2023



## TABLA DE CONTENIDO

<b>CAPITULO I: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS METAS Y OBJETIVOS</b> .....	2
1.1 DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.....	2
1.2 PERSONAL RESPONSABLE.....	3
1.3 PROPÓSITO DEL INFORME.....	4
1.4 USUARIOS PREVISTOS.....	4
1.5 POLÍTICA DE DIVULGACIÓN.....	5
1.6 PERIODO DEL INFORME Y FRECUENCIA.....	5
1.7 DATOS DEL INFORME E INFORMACIÓN DE GEI.....	5
1.8 DECLARACIONES SOBRE LA VERIFICACIÓN.....	7
<b>CAPITULO II: LÍMITES DE LA ORGANIZACIÓN</b> .....	8
2.1 DESCRIPCIÓN DE LOS LÍMITES DE LA ORGANIZACIÓN.....	8
2.2 EXPLICACIÓN Y METODOLOGÍA DE CONSOLIDACIÓN.....	9
<b>CAPITULO III: LÍMITES DEL INFORME</b> .....	11
3.1 DESCRIPCIÓN Y EXPLICACIÓN DE LAS CATEGORIAS DE EMISIONES CONSIDERADAS.....	11
<b>CAPITULO IV: INVENTARIO CUANTIFICADO DE EMISIONES Y REMOCIONES DE GEI</b> .....	13
4.1 RESUMEN DEL INVENTARIO POR ALCANCES GEI Y2022 (AÑO BASE Y2020).....	13
4.3. DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA Y DATOS DE ACTIVIDAD USADOS.....	15
4.3.1 CALCULADORA EXCEL.....	15
4.3.2 DATOS DE ACTIVIDAD UTILIZADOS.....	16
4.3 REFERENCIAS, EXPLICACIONES Y DOCUMENTACIÓN DE LOS FACTORES.....	21
4.5 IMPACTOS DE LA INCERTIDUMBRE Y EXACTITUD DE RESULTADOS (CATEGORIAS)..	28
4.6 DESCRIPCIÓN DE ACCIONES PLANIFICADAS PARA REDUCCIÓN DE INCERTIDUMBRE.....	31
<b>CAPITULO V: INICIATIVA PARA LA REDUCCIÓN DE LOS GEI Y SEGUIMIENTO DEL DESEMPEÑO</b> .....	33
5.1 INICIATIVAS PARA LA REDUCCIÓN DE LOS GEI.....	33
5.2 SEGUIMIENTO AL DESEMPEÑO INTERIOR.....	35
5.3 COMPENSACIÓN DE LAS EMISIONES DE GEI Y2022 (alcance 1 y 2).....	38
<b>CAPITULO VI: DECLARACIÓN DE LA NEUTRALIDAD DE CARBONO</b> .....	39
<b>ANEXO 1. CALCULADORA EXCEL</b> .....	40
<b>ANEXO 2. USO DE LA ECUACIÓN DE PROPAGACIÓN DE ERRORES</b> .....	43
<b>ANEXO 3. CALCULADORA EXCEL AÑO Y2022</b> .....	45

## CAPITULO II: LÍMITES DE LA ORGANIZACIÓN

### 2.1 DESCRIPCIÓN DE LOS LÍMITES DE LA ORGANIZACIÓN

Límite de la organización:

Enfoque de Control: Kaeser considera todas las emisiones y remociones de GEI en las instalaciones sobre las cuales tiene control 100% operacional, siendo más adecuado acorde con el objeto social de la organización.

Tabla 3. Límites de la organización, enfoque de control.

Organización/Sede/Sucursal	Enfoque control financiero	Enfoque control operacional
Kaeser sede Tenjo	Posesión 100%	100% emisiones GEI
Kaeser sucursal Cali	Posesión 100%	100% emisiones GEI
Kaeser sucursal Medellín	Posesión 100%	100% emisiones GEI
Kaeser sucursal Barranquilla	Posesión 100%	100% emisiones GEI
Kaeser sucursal Bucaramanga	Posesión 100%	100% emisiones GEI

En la figura se muestra un mapeo de las categorías de emisiones GEI desde una perspectiva de ciclo de vida productivo, donde con color azul y verde se indica el límite sobre el cual tiene control operacional Kaeser Compresores de Colombia SAS, en suma, un 0,038% del total.

Los subtotales y sus porcentajes de aporte se indican en cada círculo.

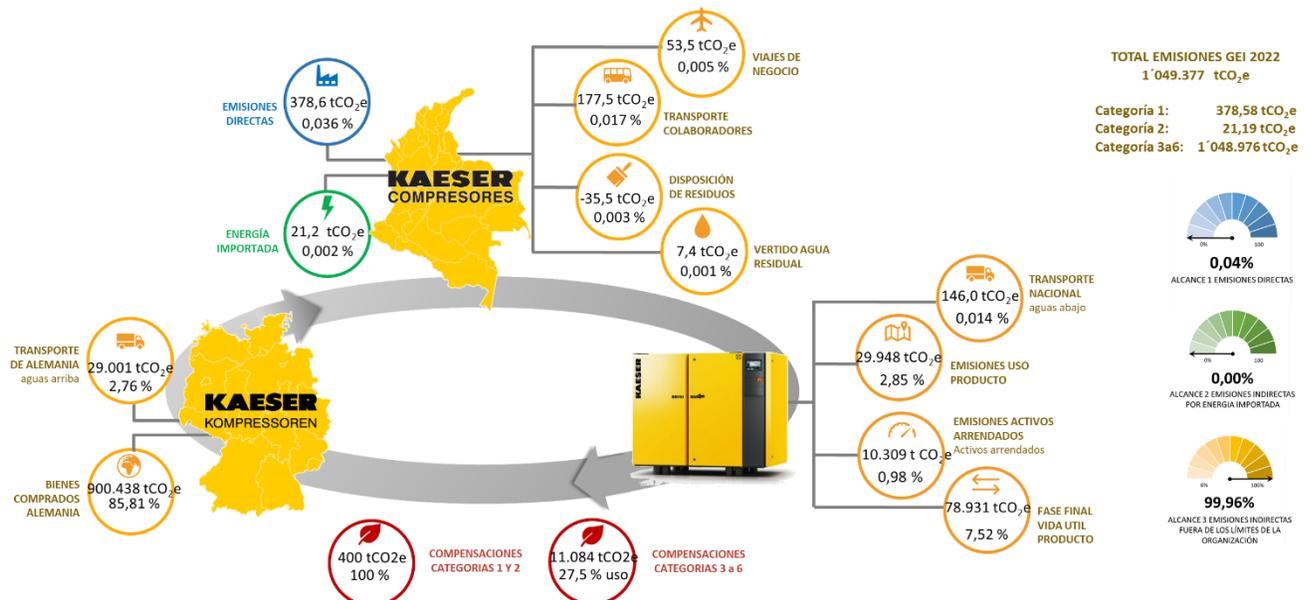


Figura 6. Mapa de categorías de emisiones GEI con perspectiva de ciclo de vida

## CAPITULO IV: INVENTARIO CUANTIFICADO DE EMISIONES Y REMOCIONES DE GEI

### 4.1 RESUMEN DEL INVENTARIO POR ALCANCES GEI Y2022 (AÑO BASE Y2020)

El informe Y2020 se ha fijado como año base por el cambio de contexto que presentó la organización en diciembre de 2019 al cambiar su sede de Bogotá DC al municipio de Tenjo, sumado a que implementó por primera vez la metodología de la norma NTC-ISO 14064-1 con miras a dar cumplimiento al requisito del punto 6.4.2.b de la misma norma, y viabilizar el cumplimiento de los criterios del punto 6.4.1.

A continuación, se presenta el resumen de las emisiones GEI Y2022 por alcance 1, 2 y 3.

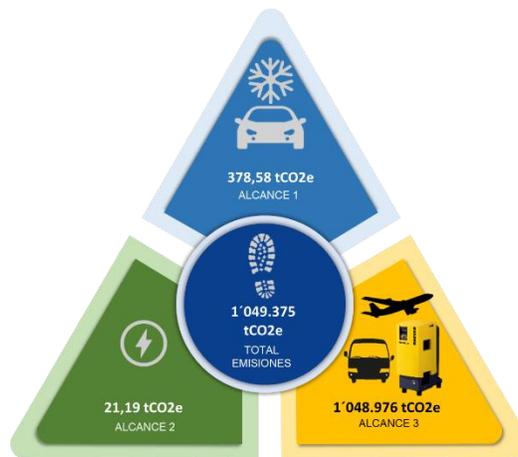


Figura 9. Emisiones de GEI en tCO<sub>2</sub>e por alcance Y2022 ISO 14064-1



Figura 9. Porcentaje de emisiones GEI por alcance Y2022

Desde el año 2020 Kaeser viene implementado programas y proyectos que le permitan estabilizar el comportamiento de su índice principal de emisiones (toneladas de GEI / facturación), de forma que el cambio de sede principal a Tenjo permita generar mejoras en temas como tiempo en tráfico, rutas de la flota vehicular, ruta de trabajadores, forjar eficiencias de iluminación, consumo de agua y de ventilación en el edificio administrativo, taller y almacén, y en otras actividades desde la concepción de diseño como son la optimización de cargues y descargues por uso de plataformas en muelles de carga, uso de sistemas Kardex® de almacenamiento vertical, concentración y ampliación de espacios en racks de almacenamiento, disminución de tiempos de picking, sin mencionar los temas de

seguridad, calidad, conciencia ambiental o bienestar que en sinergia buscan cumplir los objetivos de la organización.

## 4.2 INVENTARIO POR CATEGORIAS GEI Y2022

Acorde con la norma NTC-ISO 14064-1 se identificó y documentó todas las fuentes en los límites del informe, en línea con las categorías definidas en el numeral 5.2.4.

Tabla 5. **Categoría 1:** Emisiones directas de GEI en tCO<sub>2</sub>e (Cuantificada por cada gas equivalente)

Subcategoría	Total t CO <sub>2</sub> e	t CO <sub>2</sub>	t CH <sub>4</sub>	t NO <sub>2</sub>	t HFC/PFC
Emisiones fijas 1,1	0,22				
Emisiones móviles 1,2	301,74	295,07	2,69	3,99	
Emisión procesos industriales 1,3	76,26	0,28			75,98
Emisiones fugitivas 1,4	0,35	0,02			0,33
Emisiones uso de suelo y silvicultura 1,5	0,00				
<b>TOTAL</b>	<b>378,58</b>				

No se aplicaron remociones directas o propias de GEI.

Tabla 6. **Categoría 2:** Emisiones indirectas por energía importada

Subcategoría	Total t CO <sub>2</sub> e	t CO <sub>2</sub>	t CH <sub>4</sub>	t NO <sub>2</sub>	t HFC/PFC
Emisiones electricidad importada 2,1	21,19	21,19			
Emisiones energía importada 2,2	0,00				
<b>TOTAL</b>	<b>21,19</b>				

Tabla 7. **Categoría 3:** Emisiones indirectas de GEI causadas por transporte

Subcategoría	Total t CO <sub>2</sub> e	t CO <sub>2</sub>	t CH <sub>4</sub>	t NO <sub>2</sub>	t HFC/PFC
Emisiones del transporte de bienes aguas arriba 3,1	29.001,37	29.001,37			
Emisiones del transporte de bienes aguas abajo 3,2	145,99	143,87	0,06	2,06	
Emisiones del transporte de colaboradores 3,3	179,50	174,97	0,20	2,33	
Emisiones de viajes de negocio 3,5	53,55	53,55			
<b>TOTAL</b>	<b>29.378,41</b>				

Tabla 8. **Categoría 4:** Emisiones indirectas de GEI por productos de uso en la organización

Subcategoría	Total t CO <sub>2</sub> e	t CO <sub>2</sub>	t CH <sub>4</sub>	t NO <sub>2</sub>	t HFC/PFC
Emisiones provenientes de bienes comprados 4,1	900.437,89	900.437,89			
Emisiones disposición de residuos sólidos 4,3	-35,53	-45,85	10,32		
Emisiones vertimiento de agua residual 4,4	7,40		7,40		
<b>TOTAL</b>	<b>900.409,77</b>				

Tabla 9. **Categoría 5:** Emisiones indirectas de GEI por uso de productos de la organización.

Subcategoría	Total t CO2e	t CO2	t CH4	t NO2	t HFC/PFC
Emisiones de la fase de uso de productos 5,1	29.948,00	29.948,00			
Emisiones de activos arrendados 5,2	10.308,84	10.308,84			
Emisiones de la fase final de vida del producto 5,3	78.931,00	78.931,00			
<b>TOTAL</b>	<b>119.187,84</b>				

**Categoría 6:** Emisiones por otras fuentes: No aplican.

Los porcentajes por categoría son los siguientes:



Figura 10. Porcentaje de emisiones GEI por categoría Y2022

Los porcentajes de toneladas de GEI asociadas a cada sede o sucursal en las categorías 1 y 2 son las siguientes:

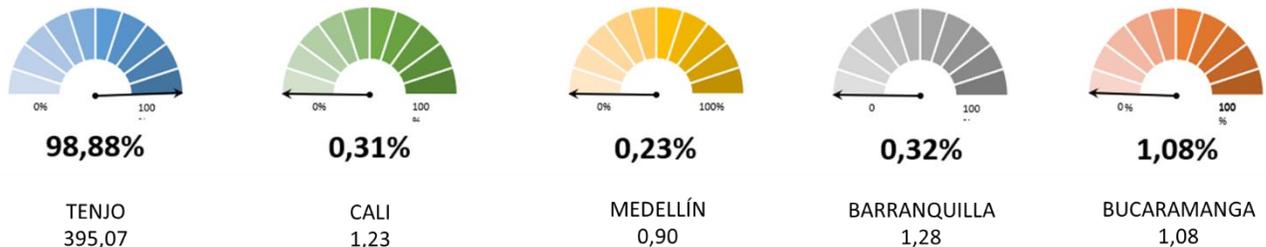


Figura 11. Porcentaje de emisiones GEI por sedes y sucursales Y2022

### 4.3. DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA Y DATOS DE ACTIVIDAD USADOS

#### 4.3.1 CALCULADORA EXCEL

El Gobierno Vasco desarrolló una “Guía metodológica para la aplicación de la norma UNE-ISO 14064-1:2006”, que explica en detalle el cálculo y reporte de huella de carbono de acuerdo a este estándar. Basada en la metodología del GHG Protocol surgió la norma internacional UNE EN ISO 14064-1:2012 con la cual fue dispuesta una calculadora © Ihobe, como herramienta pública de utilidad para conocer la contribución al cambio climático con la solvencia técnica necesaria, que permite desarrollar inventarios.

Esta calculadora Excel basada en ISO 14064-1 sirvió de base y fue ajustada en su totalidad por Kaeser acorde a los requisitos de la norma colombiana, para desplegar específicamente el cálculo del presente Inventario de Gases de Efecto Invernadero en la organización.

## 5.3 COMPENSACIÓN DE LAS EMISIONES DE GEI Y2022 (alcance 1 y 2)

Para la vigencia Y2022 Kaeser determinó como política de compensación de sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero (alcance 1 y 2), el uso de proyectos en el sector forestal localizados en el territorio colombiano, actualmente validado por CERCARBONO y verificado mediante la certificación de ICONTEC bajo la norma NTC-ISO 14064-3:2006 Verificación De Proyectos de Mitigación de GEI. Se anexa certificado 49-85 por 400 créditos.



Powered by 

CERTIFICADO DE RETIRO DE UNIDADES DE CARBONO

**Programa de certificación:** Cercarbono

EcoRegistry certifica que el **2023-04-26** se han retirado **400** certificados de carbono del proyecto **Carbono Reforestadora El Guásimo** identificado con el ID **49**, asociado al titular **Reforestadora el Guásimo SAS**, identificado con **890.940.852-0**. Dichos certificados están asignados al siguiente número serial:

Total TonCO2e: 400

Serial Inicial: CDC\_49\_1\_29\_321\_14\_R1\_XX\_CO\_1\_3\_2016\_5548  
Serial Final: CDC\_49\_1\_29\_321\_14\_R1\_XX\_CO\_1\_3\_2016\_5947  
Año de remoción (vintage): De 2016-01-01 al 2016-12-31





**Usuario final:** KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA LTDA  
NIT: 830067414 - 5

El retiro se realiza como compensación voluntaria  
Período de acreditación: 2007-10-31 a 2026-12-31

**Fecha:** 2023-04-26  
**Nro. certificado:** 85

*Comentario personalizado por el usuario:*  
**INVENTARIO GEI - KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA S.A.S. COMPENSACIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO. Detalle sk\_388.**

**Aporta a los siguientes ODS:**









**CERTIFICADO DE EMISIÓN DE CRÉDITOS DE CARBONO**

El programa de certificación voluntaria de carbono CERCARBONO certifica que el proyecto

**“CARBONO REFORESTADORA EL GUÁSIMO”**

A nombre de Reforestadora El Guásimo S.A.S. con NIT 890.940.852-0, ha logrado una remoción neta de gases de efecto invernadero verificada por ICONTEC equivalente a 11.657 tCO<sub>2</sub>e, por la cual dispone de un total de

11.657 CARBONCER

Las cuales son aplicables para compensación de emisiones voluntarias

Número de serial de Carbonos:

IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2007\_BF\_1a IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2007\_BF\_158  
IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2008\_BF\_1a IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2008\_BF\_5380  
IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2009\_BF\_1a IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2009\_BF\_5380

El proyecto además ha establecido una reserva de 2.056 Carboncer que respalda la permanencia de GEI en seriales:

Número de serial de Carbonos reserva:

IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2009\_BF\_1a IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2009\_BF\_158  
IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2009\_BF\_1a IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2009\_BF\_940  
IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2009\_BF\_1a IC\_49\_1\_1\_321\_14\_CO\_1\_1\_2009\_BF\_940

\*Con la autorización de EcoRegistry, se realiza la remoción de la certificación en la que se dispone de un volumen de créditos retirados por el proyecto en el momento de verificación. Se deberá utilizar la actualización de los datos de la base de datos.

ID del proyecto: 49  
Duración del proyecto: 31.10.2007 - 31.12.2008  
Período de verificación: 31.10.2007 - 31.12.2007  
Fecha in fine verificación: 12.02.2018  
Fecha del reporte de certificación: 08.10.2021  
Fecha de emisión de la certificación: 08.10.2021  
Verificación: 1  
Versión del protocolo: CVCC 2.1

  
 Carlos Trujillo Echeverri  
 Director  
 Cercarbono



Figura 20. Créditos de carbono sobre actividades Kaeser (categorías 1y2)

## INFORME DE NEUTRALIDAD Y2022

# KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA S.A.S.



**KAESER**  
COMPRESORES®



SOSTENIBILIDAD  
17-05-2023



## Contenido

<b>CAPITULO I: INICIATIVA PARA LA REDUCCIÓN DE LOS GEI Y SEGUIMIENTO DEL DESEMPEÑO</b> .....	2
<b>1.1 INICIATIVAS PARA LA REDUCCIÓN DE LOS GEI</b> .....	2
<b>1.2 SEGUIMIENTO AL DESEMPEÑO INTERIOR 2020-2021-2022</b> .....	2
<b>1.2.1 RESULTADO DE PROGRAMAS SOBRE EMISIONES DE GEI Y2022</b> .....	5
<b>1.3 COMPENSACIÓN DE LAS EMISIONES RESIDUALES DE GEI Y2022 ALCANCE 1-2</b> .....	7
<b>1.4 COMPENSACIÓN DE EMISIONES DE GEI ALCANCE 3 KAESER</b> .....	8
<b>1.5 ANÁLISIS Y CONCLUSIONES DEL INFORME</b> .....	11
<b>CAPITULO II: POLÍTICA AMBIENTAL, DE NEUTRALIDAD Y DE COMPENSACIÓN</b> ...	13
<b>CAPITULO III: DECLARACIÓN DE LA NEUTRALIDAD DE CARBONO Y2022</b> .....	14

## CAPITULO I: INICIATIVA PARA LA REDUCCIÓN DE LOS GEI Y SEGUIMIENTO DEL DESEMPEÑO

### 1.1 INICIATIVAS PARA LA REDUCCIÓN DE LOS GEI

Tabla 1. Acciones dirigidas para reducción de emisiones GEI

Acción dirigida	Límite espacial	Límite temporal	Metodología del cálculo	Reducción esperada por categoría	Seguimiento general
Mayor uso de combustible (GNV en híbridos)	Nacional	2021-2026	Consumo de combustible Y/Y	15%	cumplido
Renovación de vehículos Kaeser con combustible a GNV	Nacional	2021-2026	Vehículos a GNV respecto al total y Consumo de combustible Y/Y	3%	cumplido
Capacitación en conducción ecológica – Mayor rendimiento en calle	Nacional	2021-2023	Número de capacitaciones o campañas	3%	cumplido
Disminuir el peso muerto de transportes	Nacional	2021-2023	Número de capacitaciones o campañas	3%	cumplido
Menor uso de papel	Nacional	2021-2024	Consumo de resmas de papel Y/Y	5%	cumplido
Continuar reuniones virtuales	Nacional	2021-2024	Disminución de viajes aéreos Y/Y	3%	cumplido
Migración progresiva de refrigerantes GWP $\geq$ 2.500	Nacional	2021-2030	Cambio de referencias de refrigerantes	30%	cumplido
Cambio gradual de extintores HCFC a CO2	Nacional	2021-2023	Cambio de extintores HCFC	25%	cumplido
Compensación emisión de GEI – Complementaria a la reducción -	Nacional	2021-2023	Bonos de carbono voluntario - VERS	0%	cumplido

### 1.2 SEGUIMIENTO AL DESEMPEÑO INTERIOR 2020-2021-2022

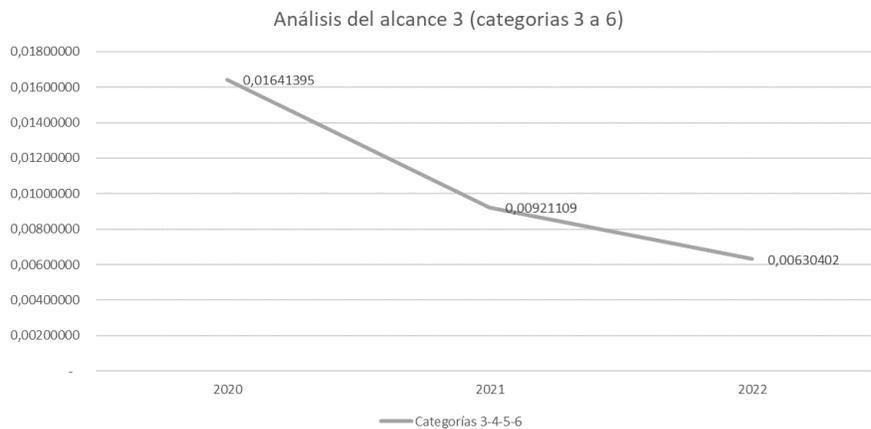
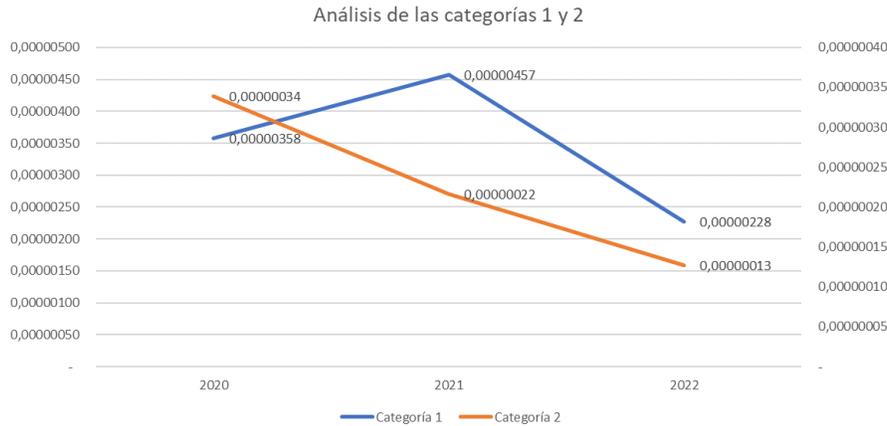
La recolección de datos sobre el inventario de GEI seguidamente es tabulado a través de sus categorías visto desde su índice principal, que maneja como denominador las ventas anuales e incorpora al mismo el factor de crecimiento de la organización:

Tabla 2. Registro de Índices de huella sobre ventas anuales de Kaeser (Ratios)

Categoría de emisión	Componente de categoría	Índices 2020	Índices 2021	Índices 2022
CATEGORÍA 1 Emisiones directas	Emisiones fijas	0,0000000015	0,0000000051	0,0000000013
	Emisiones móviles	0,00000199	0,00000205	0,00000181
	Emisiones procesos industriales	0,00000015	0,00000236	0,00000046
	Emisiones fugitivas	0,00000144	0,00000016	0,00000000
	Emisiones de uso de suelo y silvicultura	0,0000000015	0,0000000051	0,0000000013
CATEGORÍA 2 Emisiones indirectas por energía	Emisiones electricidad importada	0,00000034	0,00000022	0,00000013
	Emisiones energía importada	0	0	0
CATEGORÍA 3 Emisiones indirectas por transporte	Emisiones del transporte de bienes aguas arriba	0,00019479	0,00016827	0,00017429
	Emisiones del transporte de bienes Aguas abajo	0,00000069	0,00016271	0,00000088
	Emisiones del transporte de trabajadores	0,00000053	0,00000037	0,00000108
	Emisiones de viajes de negocio	0,00000010	0,00000020	0,00000032
CATEGORÍA 4 Emisiones indirectas por productos utilizados por Kaeser	Emisiones provenientes de bienes comprados	0,01570418	0,00794579	0,00541135
	Emisiones por disposición de residuos sólidos	-0,00000021	0,00000002	-0,00000021
	Emisiones por vertimiento de agua residual	0,00000006	0,00000013	0,00000004
CATEGORÍA 5 Emisiones indirectas con uso de productos Kaeser	Emisiones fase de uso de productos	0,00023012	0,00023667	0,00017998
	Emisiones de activos arrendados	0,00008051	0,00007394	0,00006195
	Emisiones de fase final de vida de producto	0,00020317	0,00062299	0,00047435
CATEGORÍA 6 Emisiones otras fuentes	Otras fuentes de emisión	0	0	0

## 1.5 ANÁLISIS Y CONCLUSIONES DEL INFORME

De la tabla 2 del presente informe, se grafican a continuación los comportamientos de los principales índices en las categorías que están en control de la organización (1-2), y de los que se encuentran fuera de los límites de la misma (3-4-5-6).



Podemos verificar en los gráficos que la categoría 1 disminuyó un 51%, la categoría 2 disminuyó un 41%, y que en el alcance 3 las categorías 3-4-5-6 disminuyeron un 32%. En ese orden de ideas podemos indicar que se ha cumplido con las acciones propuestas para reducción de gases de efecto invernadero, propuestas en el plan de manejo de huella de carbono para la vigencia 2022 así como de lo indicado para el periodo 2021-2022.

Respecto a los cambios previstos para 2023, se manifestó el interés de Kaeser Compresores de retomar la evaluación de alternativas y viabilidad económica hacia proyectos de uso de energías alternativas para a sede principal. Otro cambio importante de señalar es la adquisición de la sede de Festo, la cual estuvo adjunta al predio y que se compra con la finalidad de ampliar el área administrativa, así como del almacenamiento existente.

Todo lo anterior hace previsible la necesidad de considerar actualizar el año base para futuros inventarios, y ajustar con ello los nuevos retos alcanzados y los proyectados.

## **CAPITULO II: POLÍTICA AMBIENTAL, DE NEUTRALIDAD Y DE COMPENSACIÓN**

### **POLITICA DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

Estamos convencidos de que la conservación de un bien vital como el medio ambiente no puede ser una tarea exclusiva del Estado, sino que debe ser también objetivo de todas y cada una de las empresas, incluso de cada individuo.

Aplicamos las medidas adecuadas para controlar, valorar y supervisar el efecto presente y futuro de nuestras actividades y productos en el medio ambiente, siempre acordes a las normativas legales y a los estándares internacionales.

Sobre esta base, tomamos medidas para conseguir una gestión sostenible.

El objetivo «Reducir al mínimo posible el impacto en el medio ambiente» significa para nosotros que nuestros productos no solo funcionarán de manera económica y ecológica durante su vida útil, produciendo "más aire comprimido por menos energía", sino que procuramos también que el respeto al medio ambiente se mantenga desde el proceso de fabricación de los equipos hasta su venta y mantenimiento.

Versión vigente abril 2021, con revisión frente a cambios significativos de procesos (D-010000-COL-IMS- Corporate Policy).

### **POLITICA DE NEUTRALIDAD**

Kaeser implementa la estrategia de ser Carbono Neutro para ayudar a frenar los avances del cambio climático y aportar a las metas que el país tiene en ese sentido, lo cual se articula con potenciar la sostenibilidad de la organización por medio de la gestión de las emisiones de GEI.

Se define e implementa el Plan de Manejo de Huella de Carbono Y2021-Y2026 como estrategia local con el fin controlar las emisiones de GEI generadas en nuestro crecimiento, y se establece la metodología para realizar las compensaciones residuales de emisiones para Kaeser en sus programas.

Versión vigente julio 2022, con revisión anual para las auditorias de seguimiento y en la revisión anual del gerente general. (2021-2026 Plan de Manejo de Huella de Carbono).

### **POLITICA DE COMPENSACIÓN**

Kaeser determina como política de compensación de sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero, el uso de proyectos en el sector forestal localizado en el territorio colombiano, validado y verificado por entes idóneos bajo un standard trazable de Verificación de Proyectos de Mitigación de GEI.

Versión vigente julio 2022, con revisión frente cambios de directrices por la gerencia general (Informe GEI Kaeser Compresores de Colombia SAS 2022).

**CAPITULO III: DECLARACIÓN DE LA NEUTRALIDAD DE CARBONO Y2022**

NELSON LÓPEZ como gerente general y responsable a nivel organización, y HERMER RODRÍGUEZ como coordinador de sostenibilidad y responsable a nivel operacional, declaran la neutralidad de carbono alcanzada para la vigencia Y2022 de **KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA S.A.S.**, organización identificada con NIT 830.067.414-5.

Una vez realizada la cuantificación de emisiones y remociones de gases de efecto invernadero GEI para el periodo Y2022 correspondiente desde el 01/01/2022 al 31/12/2022, se obtuvieron los siguientes resultados:

Inventario de emisiones totales Año 2022:	<b>1'049.376 tCO2e</b>
Compensaciones de emisiones directas residuales categorías 1 y 2:	<b>400 tCO2e</b>
Inventario de emisiones indirectas categorías 3, 4, 5 y 6:	<b>1'048.976 tCO2e</b>

De esta manera y acorde con el compromiso de Kaeser en su política, se ha dado cumplimiento a la neutralidad de emisiones en los procesos organizacionales.

Dado en la ciudad de Tenjo, Cundinamarca, a los 17 días del mes de mayo de 2023.

Atentamente,



NELSON LÓPEZ

Gerente General

KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA SAS.