



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



REPORTE DE HUELLA DE CARBONO ORGANIZACIONAL

REPORTE DE HUELLA DE CARBONO

1.- DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN:

Razón Social: HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A
Sector Comercial: H: Transporte y almacenamiento
Sub-sector: Transporte de carga por carretera
Actividades: Principal: TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
Secundaria 1 - 5320 - ACTIVIDADES DE MENSAJERÍA
Secundaria 2 - 8010 - ACTIVIDADES DE SEGURIDAD
Periodo de reporte: 2021

2.- RESUMEN DE RESULTADOS:

La organización HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, generó:

5,929 tCO₂e

Además, por quema de biomasa 141.36 tCO₂ y 0.0247 tHCFC.

Se ha considerado una incertidumbre: Aceptable.

El enfoque de consolidación del límite de información ha sido CONTROL OPERATIVO al 100%.

El enfoque para las emisiones indirectas por energía importado es el BASADO EN LA UBICACIÓN.

Los resultados del presente inventario de GEI por límite organizacional son:

Tabla: Límite organizacional y emisiones de GEI respectivas.

Instalación o actividad	Total GEI [tCO ₂ e]
ANDAHUAYLAS	156.20
CHICLAYO	163.44
CAJAMARCA	213.27
HUACHO	147.64
CHIMBOTE	92.91
AREQUIPA	348.38



Instalación o actividad	Total GEI [tCO ₂ e]
TACNA	136.05
HUANUCO	198.26
HUANCAYO	257.85
PIURA	223.34
PUERTO MALDONADO	142.54
LIMA	2,498.67
ICA	481.30
TRUJILLO	255.54
CUSCO	269.82
JAEN	150.90
HUARAZ	103.81
TUMBES	88.89

Este reporte de emisiones de GEI de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, es el resultado del uso de la Huella de Carbono Perú del Ministerio del Ambiente. En el proceso de cálculo y reporte se siguieron protocolos y metodologías estandarizadas: NTP ISO 14064-1:2020, GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard, Directrices del IPCC de 2006 para inventarios nacionales de GEI (GL2006) y el Quinto Reporte del IPCC (AR5).

3. INVENTARIO DE GEI

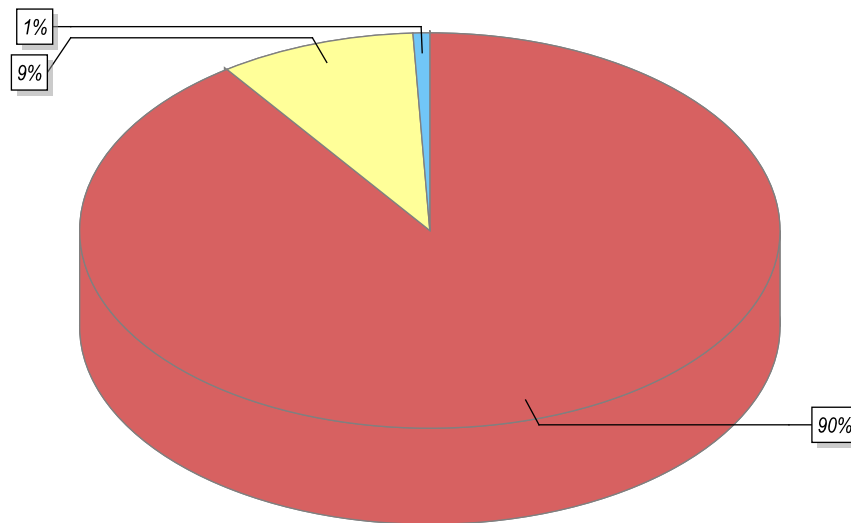
3.1. Emisiones GEI de la organización.

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de todas las sedes de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 90% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	5,344.88	90.2 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	537.74	9.1 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	46.19	0.8 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Tabla: Emisiones de tCO₂e por fuente y categoría

Categoría	Dióxido de carbono (tCO ₂)	Metano (tCH ₄)	Óxido Nitroso (tN ₂ O)	Hidrofluoro-carbono (tHFC)	Perfluoro-carbono (tPFC)	Hexafluoruro de azufre (tSF ₆)	Trifluoruro de nitrógeno (tNF ₃)	Emisiones GEI (tCO ₂ e)
Categoría 1 – Emisiones directas								
Combustión de fuentes fijas	228.22	0.03	0.00	0	0	0.00	0.00	229.38



Categoría	Dióxido de carbono (tCO ₂)	Metano (tCH ₄)	Óxido Nitroso (tN ₂ O)	Hidrofluoro-carbono (tHFC)	Perfluoro-carbono (tPFC)	Hexafluoruro de azufre (tSF ₆)	Trifluoruro de nitrógeno (tNF ₃)	Emisiones GEI (tCO ₂ e)
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.02
Combustión de fuentes móviles	4,496.74	0.24	0.24	0	0	0.00	0.00	4,566.70
Fuentes móviles biogénicas	0.00	0.01	0.00	0	0	0.00	0.00	0.45
Fugas de refrigerantes	0.00	0.00	0.00	0.400091	0	0.00	0.00	538.87
Otras fuentes	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	9.46
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía								
Consumo de energía eléctrica	535.84	0.03	0.00	0	0	0.00	0.00	537.74
Otras categorías – Otras emisiones indirectas								
Consumo de agua	19.78	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	19.77
Disposición final de residuos sólidos	0.00	0.94	0.00	0	0	0.00	0.00	26.42

Tabla: Emisiones de los gases GEI por fuentes y categoría.

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	229.38	3.86 %
Fuentes fijas biogénicas	0.02	0.00 %

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Combustión de fuentes móviles	4,566.70	77.02 %
Fuentes móviles biogénicas	0.45	0.00 %
Fugas de refrigerantes	538.87	9.08 %
Otras fuentes	9.46	0.15 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	537.74	9.06 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	19.77	0.33 %
Disposición final de residuos sólidos	26.42	0.44 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	5,928.81	

3.2. Emisiones GEI por instalaciones o actividades

HUANUCO

La instalación / actividad HUANUCO, generó en el año 2021:

198 tCO₂e

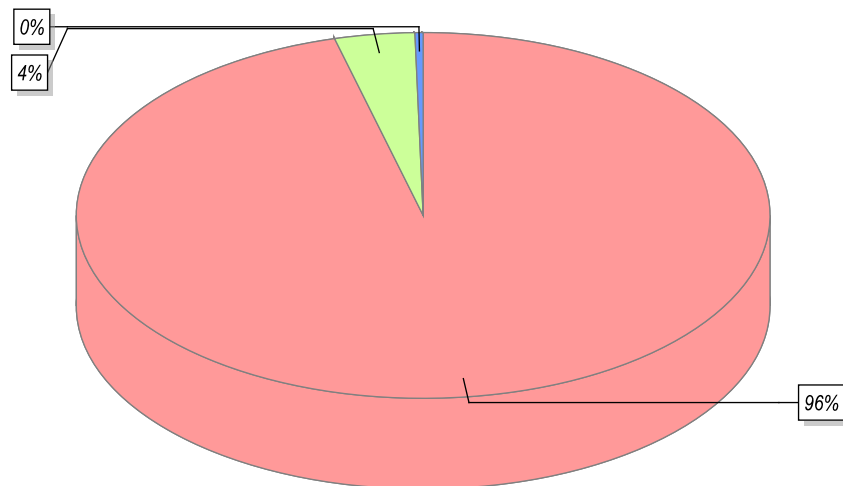
Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede HUANUCO de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 96% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	190.08	95.9 %

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	7.41	3.7 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.77	0.4 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	4.03	2.0 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	130.88	66.0 %
Fuentes móviles biogénicas	0.01	0.0 %
Fugas de refrigerantes	54.69	27.6 %
Otras fuentes	0.47	0.2 %



Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	7.41	3.7 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.23	0.1 %
Disposición final de residuos sólidos	0.54	0.3 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	198.26	

TUMBES

La instalación / actividad TUMBES, generó en el año 2021:

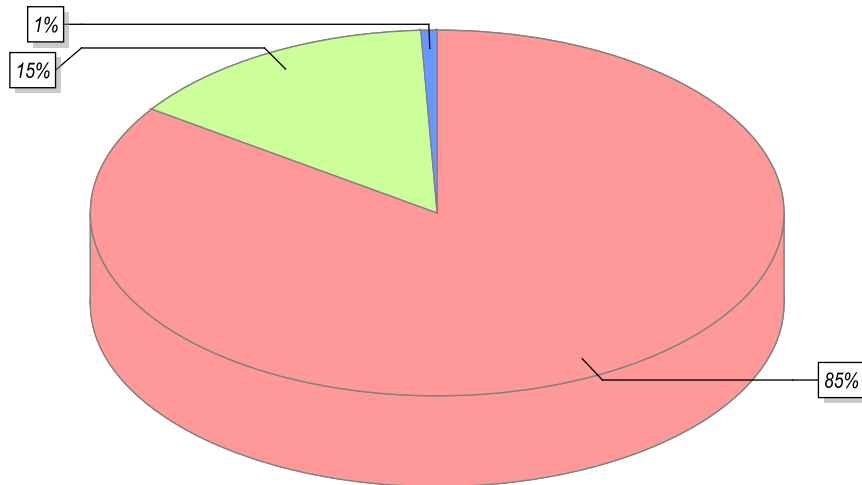
89 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede TUMBES de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 85% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	75.21	84.6 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	13.01	14.6 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.67	0.8 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	3.84	4.3 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	35.68	40.1 %
Fuentes móviles biogénicas	0.00	0.0 %
Fugas de refrigerantes	35.68	40.1 %
Otras fuentes	0.01	0.0 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	13.01	14.6 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.21	0.2 %
Disposición final de residuos sólidos	0.46	0.5 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	88.89	

HUANCAYO

La instalación / actividad HUANCAYO, generó en el año 2021:

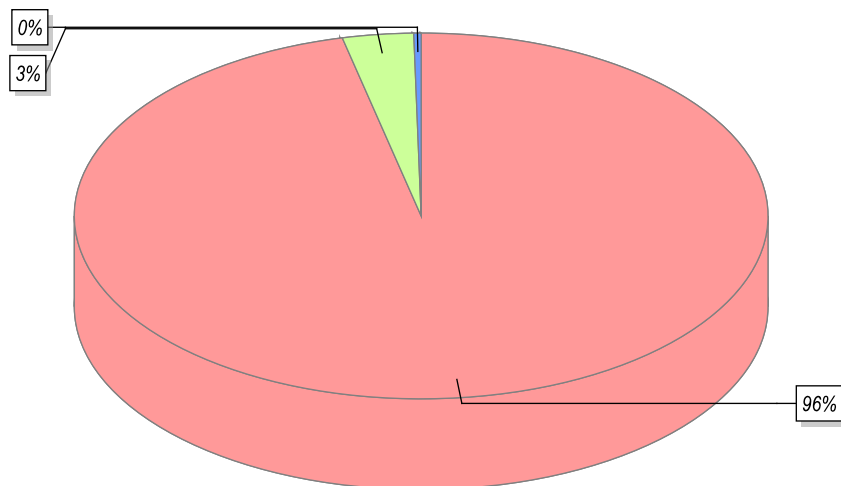
258 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede HUANCAYO de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 96% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	248.40	96.3 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	8.56	3.3 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.89	0.3 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	5.21	2.0 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	241.54	93.7 %
Fuentes móviles biogénicas	0.02	0.0 %
Fugas de refrigerantes	1.16	0.4 %
Otras fuentes	0.47	0.2 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	8.56	3.3 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.51	0.2 %
Disposición final de residuos sólidos	0.38	0.1 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	257.85	

LIMA

La instalación / actividad LIMA, generó en el año 2021:

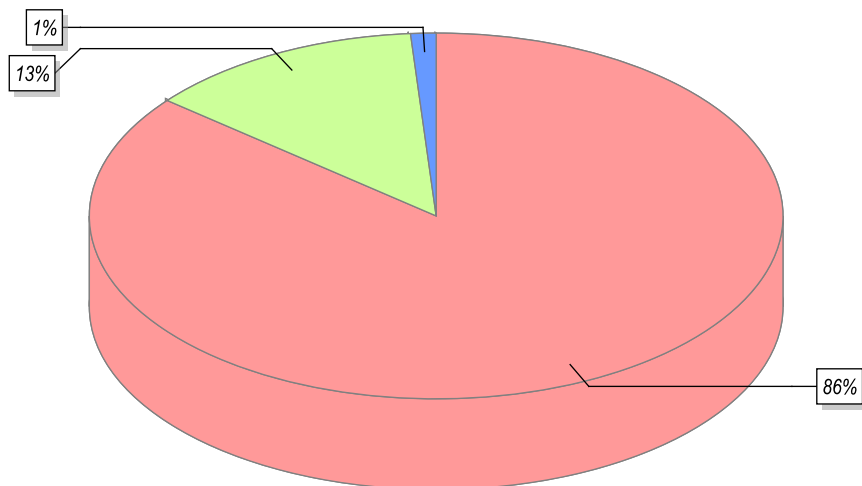
2,499 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede LIMA de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 86% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	2,145.74	85.9 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	323.44	12.9 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	29.49	1.2 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	148.17	5.9 %
Fuentes fijas biogénicas	0.02	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	1,841.61	73.7 %
Fuentes móviles biogénicas	0.19	0.0 %
Fugas de refrigerantes	152.34	6.1 %
Otras fuentes	3.41	0.1 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	323.44	12.9 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	13.29	0.5 %
Disposición final de residuos sólidos	16.20	0.6 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	2,498.67	

TRUJILLO

La instalación / actividad TRUJILLO, generó en el año 2021:

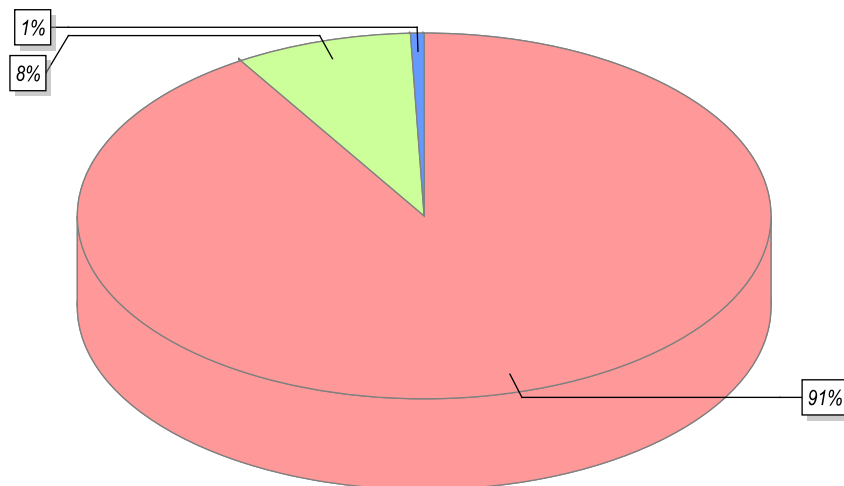
256 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede TRUJILLO de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 91% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	232.89	91.1 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	21.04	8.2 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	1.61	0.6 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	6.21	2.4 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	188.73	73.8 %
Fuentes móviles biogénicas	0.02	0.0 %
Fugas de refrigerantes	37.66	14.7 %
Otras fuentes	0.27	0.1 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	21.04	8.2 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.44	0.2 %
Disposición final de residuos sólidos	1.17	0.4 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	255.54	

CHIMBOTE

La instalación / actividad CHIMBOTE, generó en el año 2021:

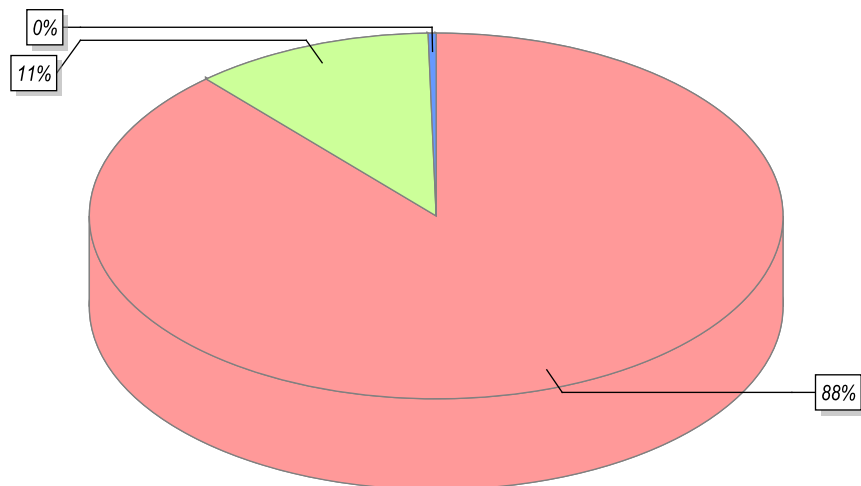
93 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede CHIMBOTE de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 88% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	82.19	88.5 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	10.37	11.2 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.35	0.4 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	5.53	6.0 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	72.32	77.8 %
Fuentes móviles biogénicas	0.01	0.0 %
Fugas de refrigerantes	3.85	4.1 %
Otras fuentes	0.48	0.5 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	10.37	11.2 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.14	0.2 %
Disposición final de residuos sólidos	0.21	0.2 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	92.91	

HUACHO

La instalación / actividad HUACHO, generó en el año 2021:

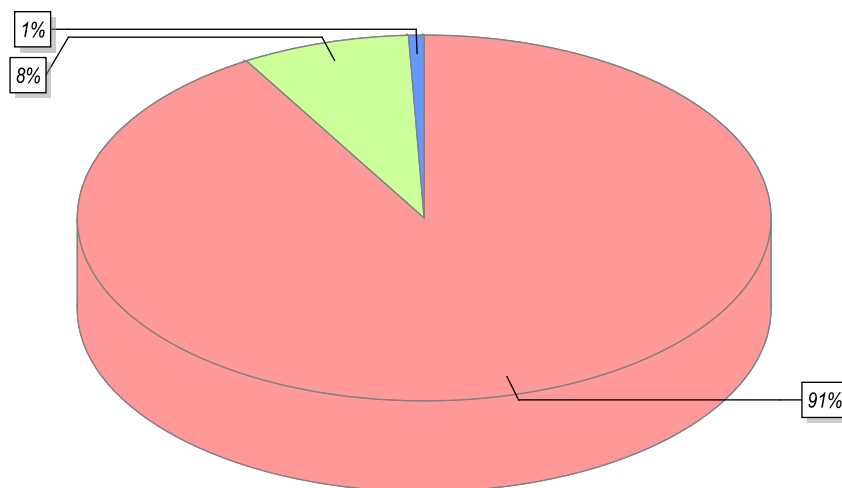
148 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede HUACHO de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 91% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	135.00	91.4 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	11.57	7.8 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	1.07	0.7 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	2.09	1.4 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	131.70	89.2 %
Fuentes móviles biogénicas	0.01	0.0 %
Fugas de refrigerantes	0.96	0.6 %
Otras fuentes	0.24	0.2 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	11.57	7.8 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.44	0.3 %
Disposición final de residuos sólidos	0.63	0.4 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	147.64	

CUSCO

La instalación / actividad CUSCO, generó en el año 2021:

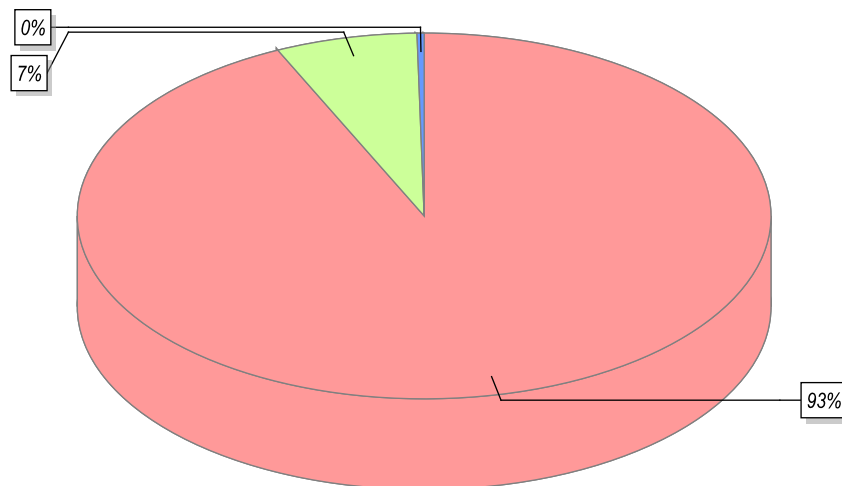
270 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede CUSCO de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 93% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	251.09	93.0 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	17.82	6.6 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.91	0.3 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	8.40	3.1 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	219.64	81.4 %
Fuentes móviles biogénicas	0.02	0.0 %
Fugas de refrigerantes	22.26	8.2 %
Otras fuentes	0.77	0.3 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	17.82	6.6 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.47	0.2 %
Disposición final de residuos sólidos	0.44	0.2 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	269.82	

AREQUIPA

La instalación / actividad AREQUIPA, generó en el año 2021:

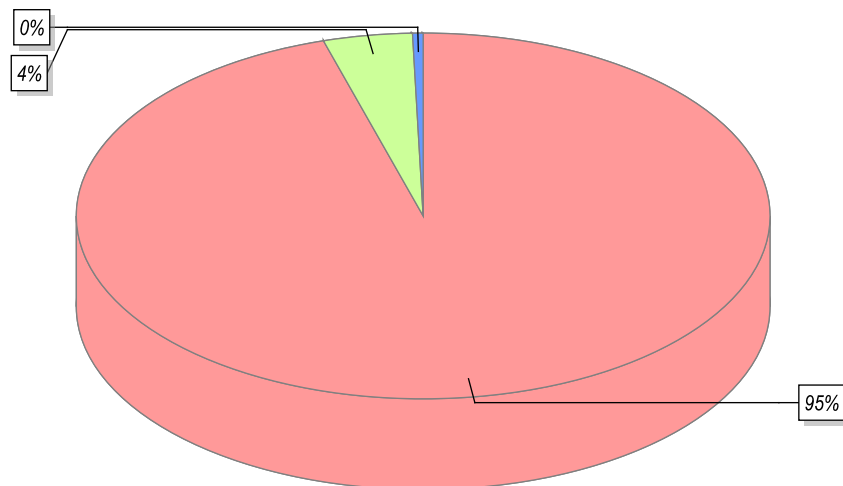
348 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede AREQUIPA de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 95% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	332.18	95.3 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	14.47	4.2 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	1.73	0.5 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	7.43	2.1 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	303.95	87.2 %
Fuentes móviles biogénicas	0.03	0.0 %
Fugas de refrigerantes	20.20	5.8 %
Otras fuentes	0.57	0.2 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	14.47	4.2 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	1.28	0.4 %
Disposición final de residuos sólidos	0.45	0.1 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	348.38	

CAJAMARCA

La instalación / actividad CAJAMARCA, generó en el año 2021:

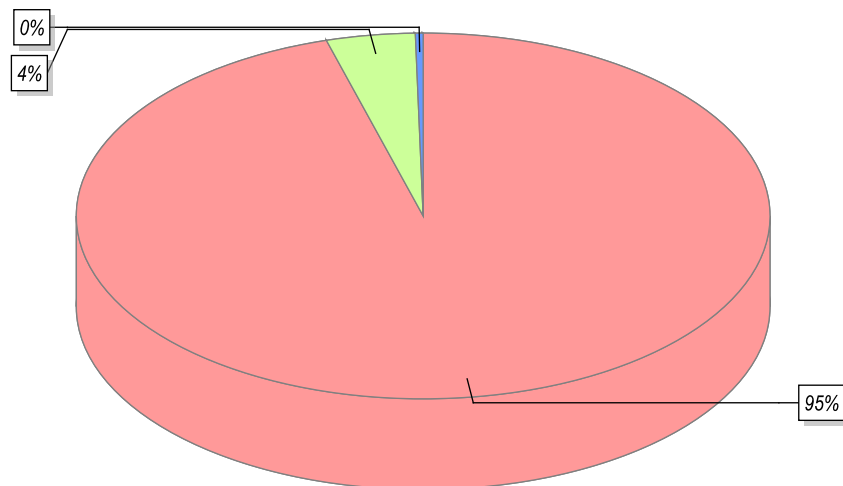
213 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede CAJAMARCA de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 95% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	203.64	95.5 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	8.85	4.1 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.78	0.4 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	5.06	2.4 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	198.25	93.0 %
Fuentes móviles biogénicas	0.02	0.0 %
Fugas de refrigerantes	0.00	0.0 %
Otras fuentes	0.31	0.1 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	8.85	4.1 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.34	0.2 %
Disposición final de residuos sólidos	0.44	0.2 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	213.27	

PUERTO MALDONADO

La instalación / actividad PUERTO MALDONADO, generó en el año 2021:

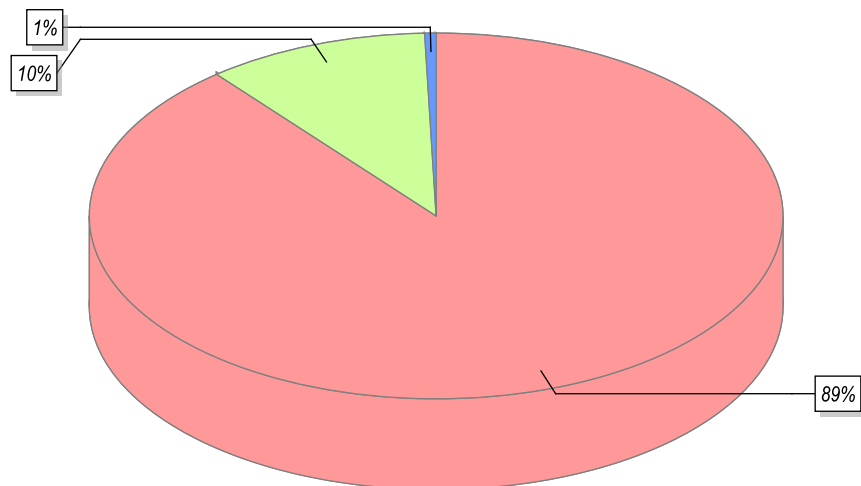
143 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede PUERTO MALDONADO de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 89% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	126.99	89.1 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	14.79	10.4 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.76	0.5 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	3.81	2.7 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	51.78	36.3 %
Fuentes móviles biogénicas	0.01	0.0 %
Fugas de refrigerantes	71.37	50.1 %
Otras fuentes	0.02	0.0 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	14.79	10.4 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.43	0.3 %
Disposición final de residuos sólidos	0.33	0.2 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	142.54	

TACNA

La instalación / actividad TACNA, generó en el año 2021:

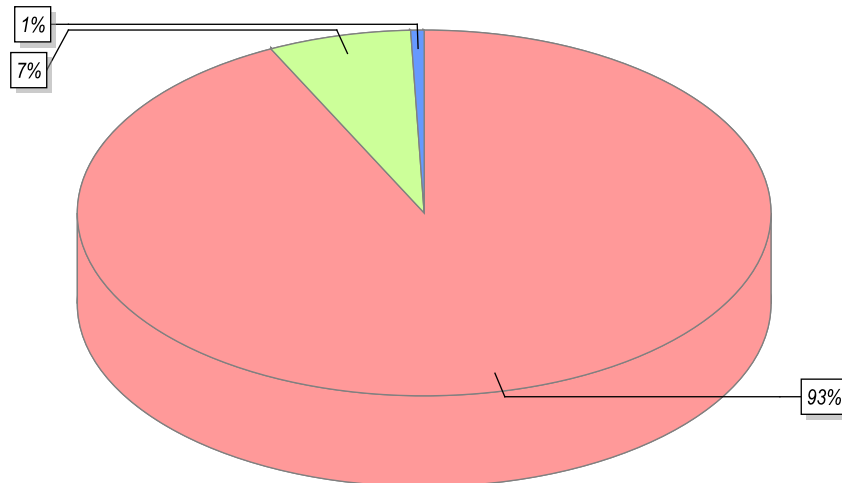
136 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede TACNA de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 93% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	126.13	92.7 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	9.07	6.7 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.85	0.6 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	2.66	2.0 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	121.58	89.4 %
Fuentes móviles biogénicas	0.01	0.0 %
Fugas de refrigerantes	1.71	1.2 %
Otras fuentes	0.17	0.1 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	9.07	6.7 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.28	0.2 %
Disposición final de residuos sólidos	0.57	0.4 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	136.05	

HUARAZ

La instalación / actividad HUARAZ, generó en el año 2021:

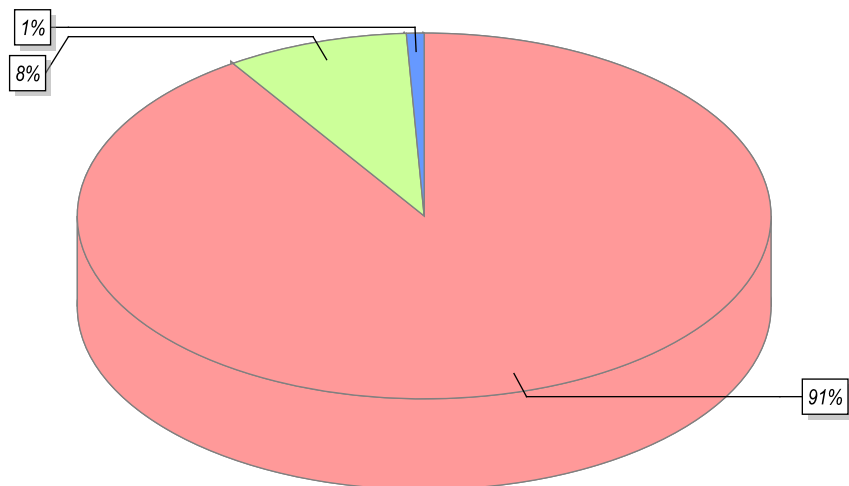
104 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede HUARAZ de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 91% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	94.15	90.7 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	8.80	8.5 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.86	0.8 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	3.37	3.2 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	90.39	87.1 %
Fuentes móviles biogénicas	0.01	0.0 %
Fugas de refrigerantes	0.00	0.0 %
Otras fuentes	0.38	0.4 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	8.80	8.5 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.32	0.3 %
Disposición final de residuos sólidos	0.54	0.5 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	103.81	

JAEN

La instalación / actividad JAEN, generó en el año 2021:

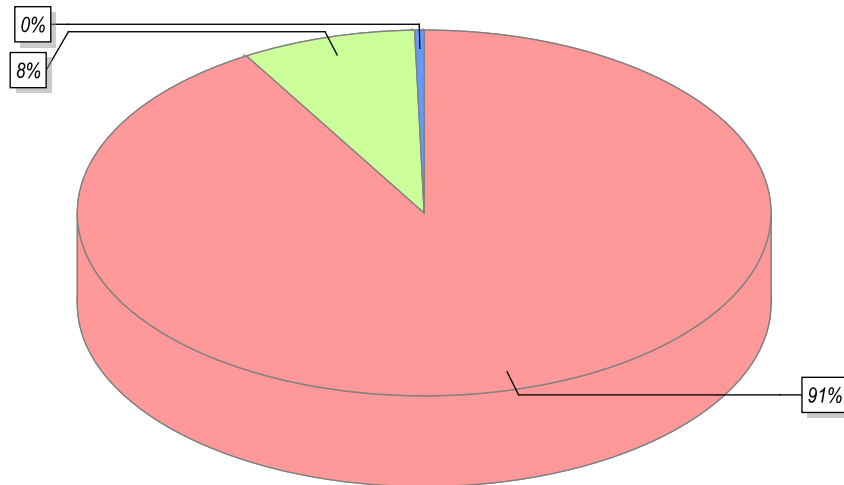
151 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede JAEN de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 91% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	137.99	91.4 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	12.24	8.1 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.67	0.4 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	4.06	2.7 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	115.35	76.4 %
Fuentes móviles biogénicas	0.01	0.0 %
Fugas de refrigerantes	18.34	12.2 %
Otras fuentes	0.23	0.2 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	12.24	8.1 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.25	0.2 %
Disposición final de residuos sólidos	0.42	0.3 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	150.90	

PIURA

La instalación / actividad PIURA, generó en el año 2021:

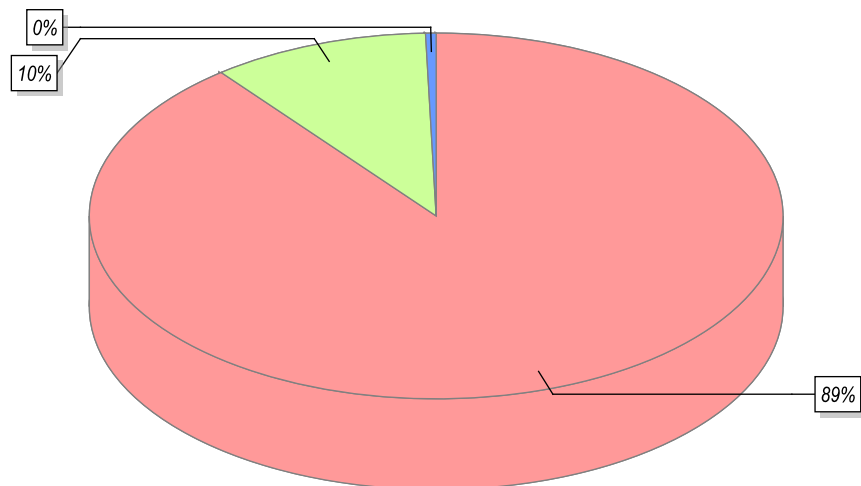
223 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede PIURA de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 89% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	199.55	89.3 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	22.68	10.2 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	1.11	0.5 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	4.79	2.1 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	134.98	60.4 %
Fuentes móviles biogénicas	0.01	0.0 %
Fugas de refrigerantes	59.51	26.6 %
Otras fuentes	0.26	0.1 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	22.68	10.2 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.52	0.2 %
Disposición final de residuos sólidos	0.59	0.3 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	223.34	

ANDAHUAYLAS

La instalación / actividad ANDAHUAYLAS, generó en el año 2021:

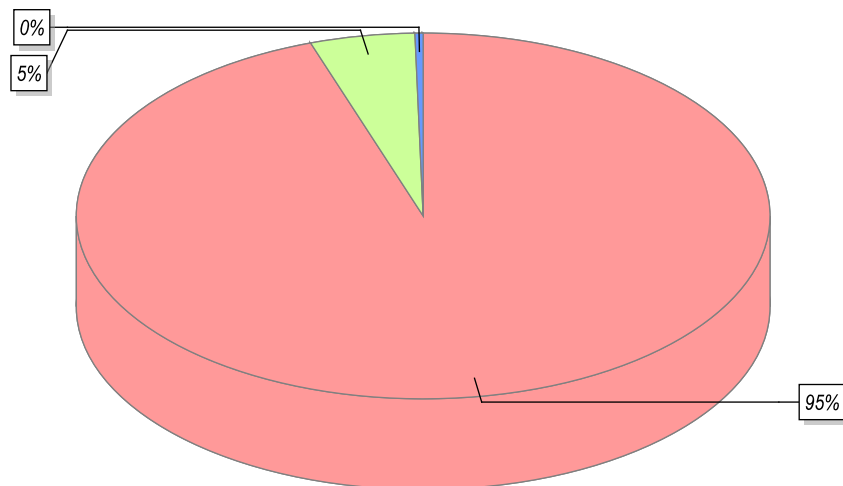
156 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede ANDAHUAYLAS de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 95% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	147.97	94.7 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	7.63	4.9 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.60	0.4 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	6.47	4.1 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	141.24	90.4 %
Fuentes móviles biogénicas	0.01	0.0 %
Fugas de refrigerantes	0.00	0.0 %
Otras fuentes	0.25	0.2 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	7.63	4.9 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.25	0.2 %
Disposición final de residuos sólidos	0.35	0.2 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	156.20	

CHICLAYO

La instalación / actividad CHICLAYO, generó en el año 2021:

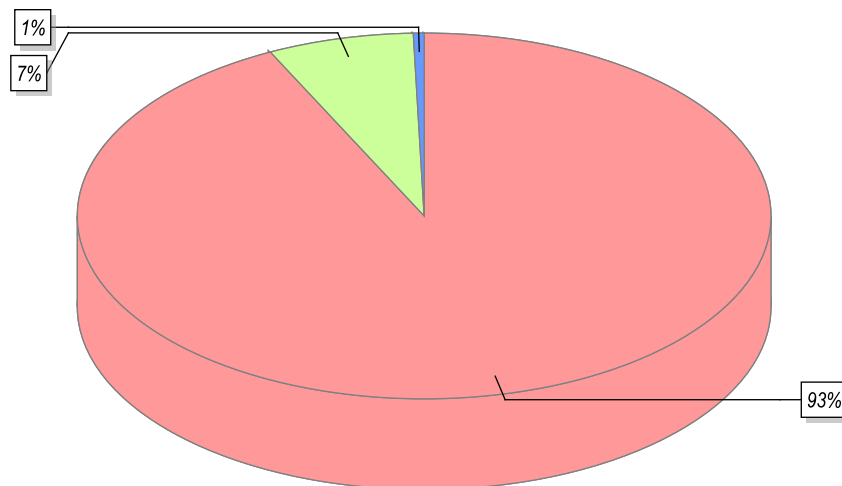
163 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede CHICLAYO de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 93% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	151.48	92.7 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	11.14	6.8 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	0.82	0.5 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	2.06	1.3 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	147.72	90.4 %
Fuentes móviles biogénicas	0.02	0.0 %
Fugas de refrigerantes	1.38	0.8 %
Otras fuentes	0.30	0.2 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	11.14	6.8 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.25	0.2 %
Disposición final de residuos sólidos	0.57	0.3 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	163.44	

ICA

La instalación / actividad ICA, generó en el año 2021:

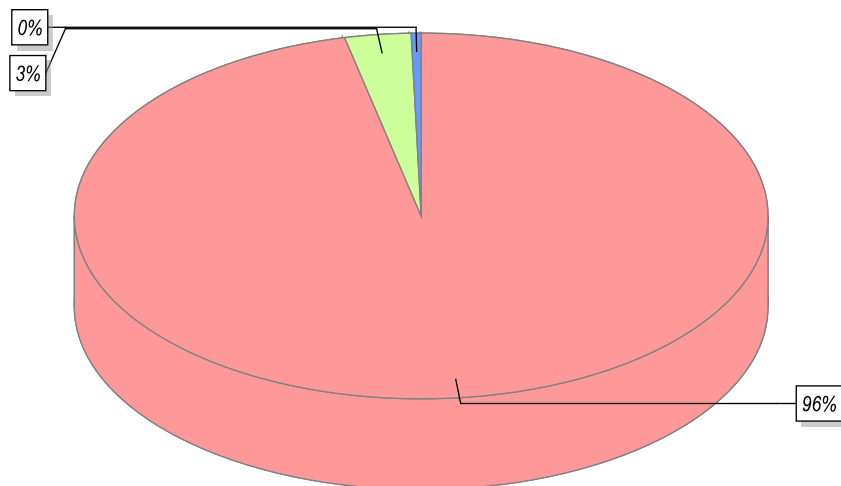
481 tCO₂e

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la sede ICA de HERMES TRANSPORTES BLINDADOS S A, para el año 2021, se muestran en la siguiente tabla y gráfica, donde se aprecia que el 96% de las emisiones corporativas se generan en las fuentes que corresponden a Categoría 1:

Tabla: Emisiones totales de GEI por categoría

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas	464.20	96.4 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía	14.85	3.1 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas	2.25	0.5 %

Gráfico: Participación por categoría



● Categoría 1 – Emisiones directas ● Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía ● Otras categorías – Otras emisiones indirectas

Las emisiones de GEI reportadas por fuentes de emisión identificadas, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla: Emisiones GEI por fuentes

Categoría	Emisiones GEI [tCO ₂ e]	Participación General (%)
Categoría 1 – Emisiones directas		
Combustión de fuentes fijas	6.19	1.3 %
Fuentes fijas biogénicas	0.00	0.0 %
Combustión de fuentes móviles	399.36	83.0 %
Fuentes móviles biogénicas	0.04	0.0 %
Fugas de refrigerantes	57.76	12.0 %
Otras fuentes	0.85	0.2 %
Categoría 2 – Emisiones indirectas por energía		
Consumo de energía eléctrica	14.85	3.1 %
Otras categorías – Otras emisiones indirectas		
Consumo de agua	0.12	0.0 %
Disposición final de residuos sólidos	2.13	0.4 %
TOTAL HUELLA DE CARBONO	481.30	

4. EXCLUSIONES

La organización presenta las siguientes exclusiones:

No se ha incluido la información de las recargas de extintores de CO₂ por falta de información.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

5. INDICADORES DE DESEMPEÑO

6. ACCIONES DE MITIGACIÓN DE GEI