

REPORTE

HUELLA DE CARBONO

2025



COMPROMETIDOS CON
UN FUTURO SOSTENIBLE



INTRODUCCIÓN

El presente Reporte de Huella de Carbono 2025 de Industrias Entry, S.A. de C.V. tiene como objetivo identificar y cuantificar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) generadas por las operaciones de la empresa. El análisis considera las emisiones de Alcance 1 y 2, conforme a los lineamientos del Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (GHG Protocol) y los factores de emisión establecidos por el Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), expresando los resultados en toneladas de CO₂ equivalente (tCO₂e).

La información obtenida permite evaluar el desempeño ambiental de la organización, analizar el consumo energético y establecer una base para la toma de decisiones, la mejora continua y la definición de estrategias de reducción de emisiones, reafirmando el compromiso de la empresa con una gestión ambiental responsable.



DEFINICIONES Y ABREVIACIONES

Gases de efecto invernadero (GEI): Son componentes gaseosos de la atmósfera, naturales y resultantes de la actividad humana, que absorben y emiten radiación infrarroja. Esta propiedad causa el efecto invernadero.

La convención marco de las naciones unidas sobre el cambio climático reconoce seis: bióxido de carbono(CO₂), metano(CH₄), óxido nitroso(N₂O), hidrofluorocarbonos(HFC), perfluorocarbonos(PFC) y hexafluoruro de azufre(SF₆).

Potencial de Calentamiento Global (PCG): Factor que describe el impacto del forzamiento radiativo (grado de daño a la atmósfera) de una unidad de un GEI determinado en relación con una unidad de Dióxido de Carbono.

CO₂ equivalente: Unidad para comparar el forzamiento radiativo de un GEI con el dióxido de carbono.

Huella de carbono: La huella de carbono representa el volumen total de gases de efecto invernadero (GEI) que producen las actividades económicas y cotidianas del ser humano expresados en toneladas de CO₂ equivalente.

Emisiones fugitivas: Emisiones gaseosas, de olores o de partículas sólidas, producidas con carácter irregular o esporádico, cuya magnitud depende en gran medida de las condiciones meteorológicas o mantenimiento y que se generan en algunas actividades industriales como las canteras o minas al descubierto, y en ciertas instalaciones auxiliares que manejan materiales polvorientos, reactivos o combustibles.

DEFINICIONES Y ABREVIACIONES

Factor de emisión (FE): Valor representativo que intenta relacionar la cantidad de contaminante emitido a la atmósfera con una actividad asociada a la emisión del contaminante. Estos factores son usualmente expresados como la masa del contaminante dividido por una unidad de peso, volumen, distancia o duración.

Protocolo GHG: Metodología aceptada internacionalmente para la contabilidad y reporte de emisiones Alcance 1, 2 y 3. Para el caso de la Huella de carbono de una empresa, se divide en, Green house Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard (para Alcance 1 y 2) y Corporate Value Chain Accounting and Reporting Standard (Alcance 3).

IPCC: Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático	t: Toneladas métricas
AR5: Quinto informe de IPCC	MWh: Megawatt-hora.
tCO₂e: Toneladas métricas de dióxido de carbono equivalente.	Kg: Kilogramos

FUENTES DE EMISIÓN IDENTIFICADAS

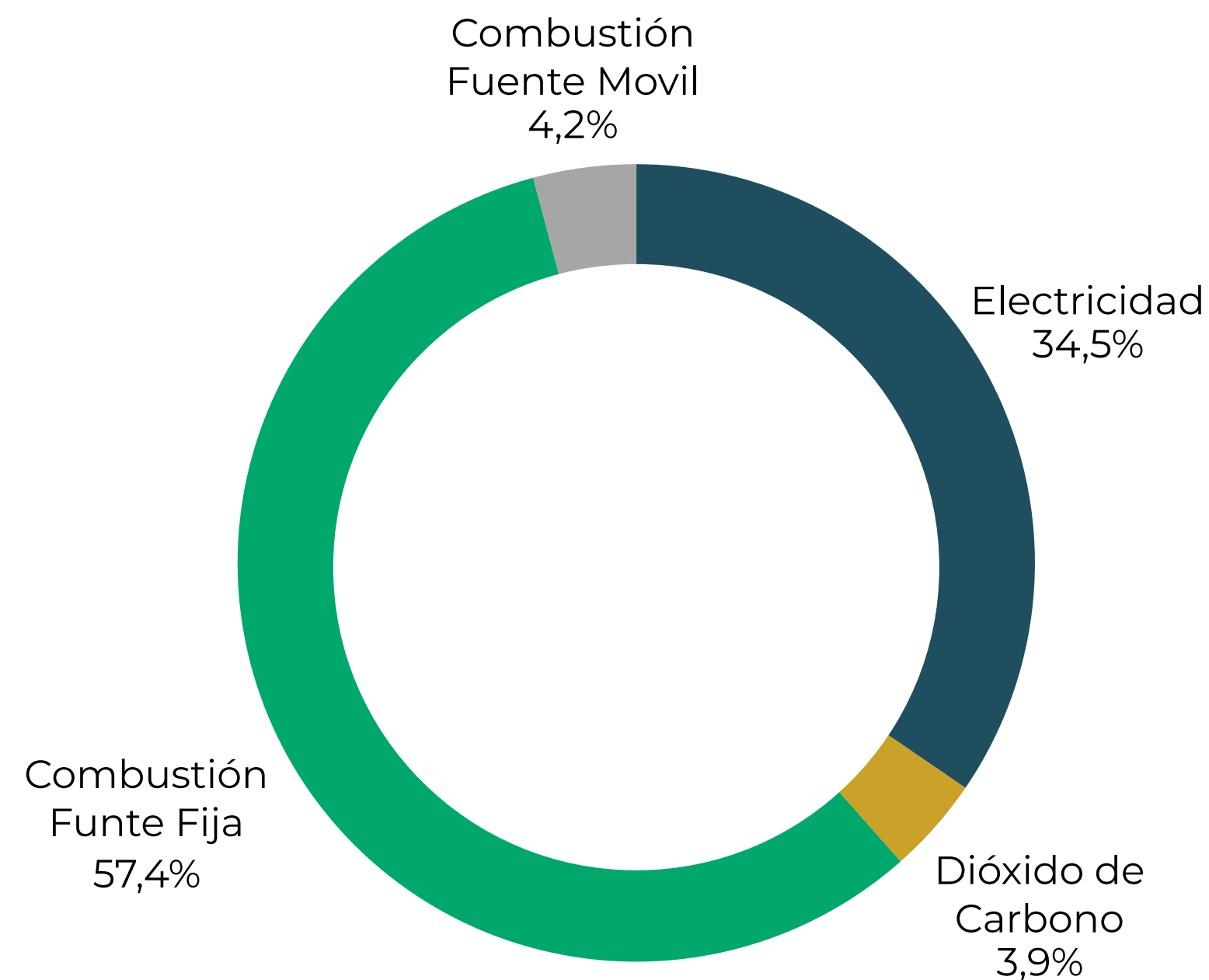
Alcance	Fuente de emisión	Clasificación de la fuente	Actividad	Cantidad	Unidad de medida	tCO2e
Alcance 1	Gasolina	Combustión fuente Movil	Vehiculos	642.068	L	16,25
Alcance 1	Gas LP	Combustión fuente Fija	Estufas de comedor	48708	L	82,56
Alcance 1	Gas LP	Combustión fuente Fija	Horno Waltco	30639	L	51,93
Alcance 1	Gas LP	Combustión fuente Fija	Montacargas	53314	L	90,37
Alcance 1	Acetileno	Combustión fuente Fija	Oxicorte	1.925	m3	0,48
Alcance 1	CO2	Emisiones fugitivas	Procesos de soldadura	7774	kg	15,39
Alcance 1	CO2	Emisiones fugitivas	Extintores	175	kg	0,02
Alcance 2	Energia electrica	Consumo electricidad	Operación de Planta 1 y Planta 2	30.551	MWh	135,65

RESULTADOS DE EMISIONES ALCANCE 1 Y 2, 2025

Emisiones divididas por alcance [tCO2e]

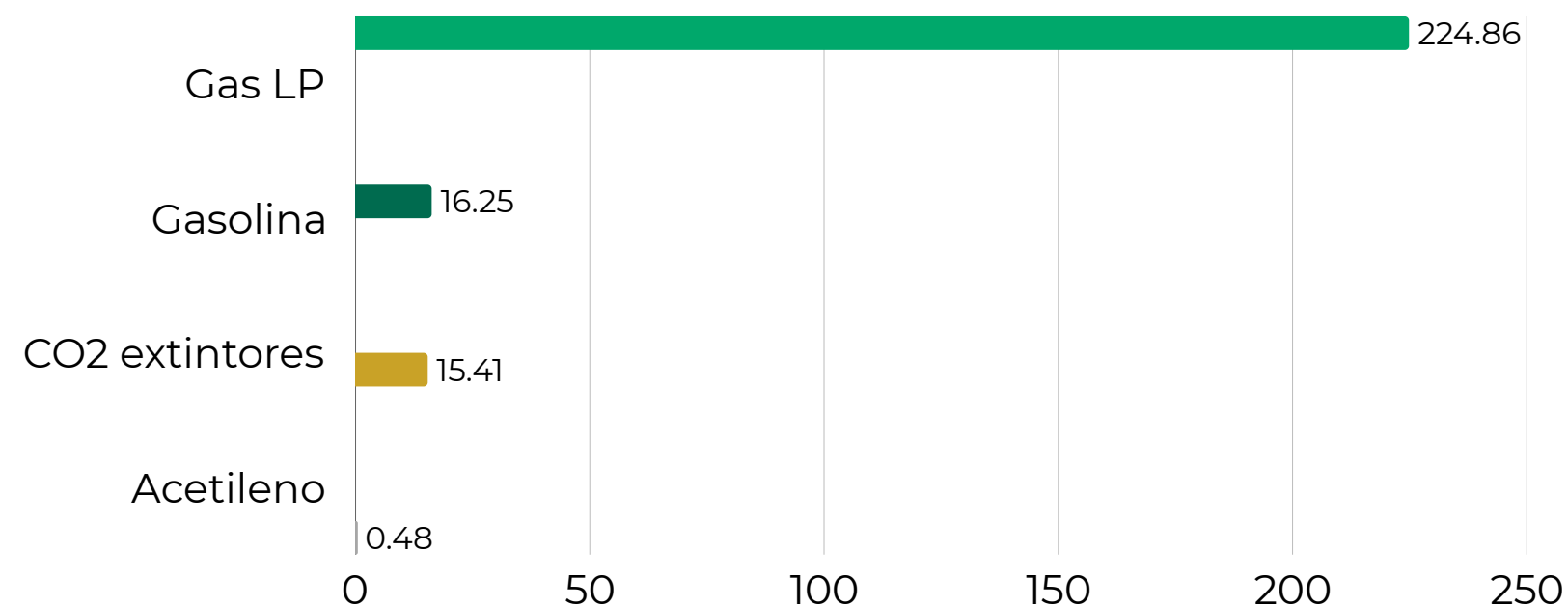
Alcance	Emisiones
Alcance 1	257.10
Alcance 2	135.65
Total	392.75

Emisiones divididas por fuente [tCO2e]

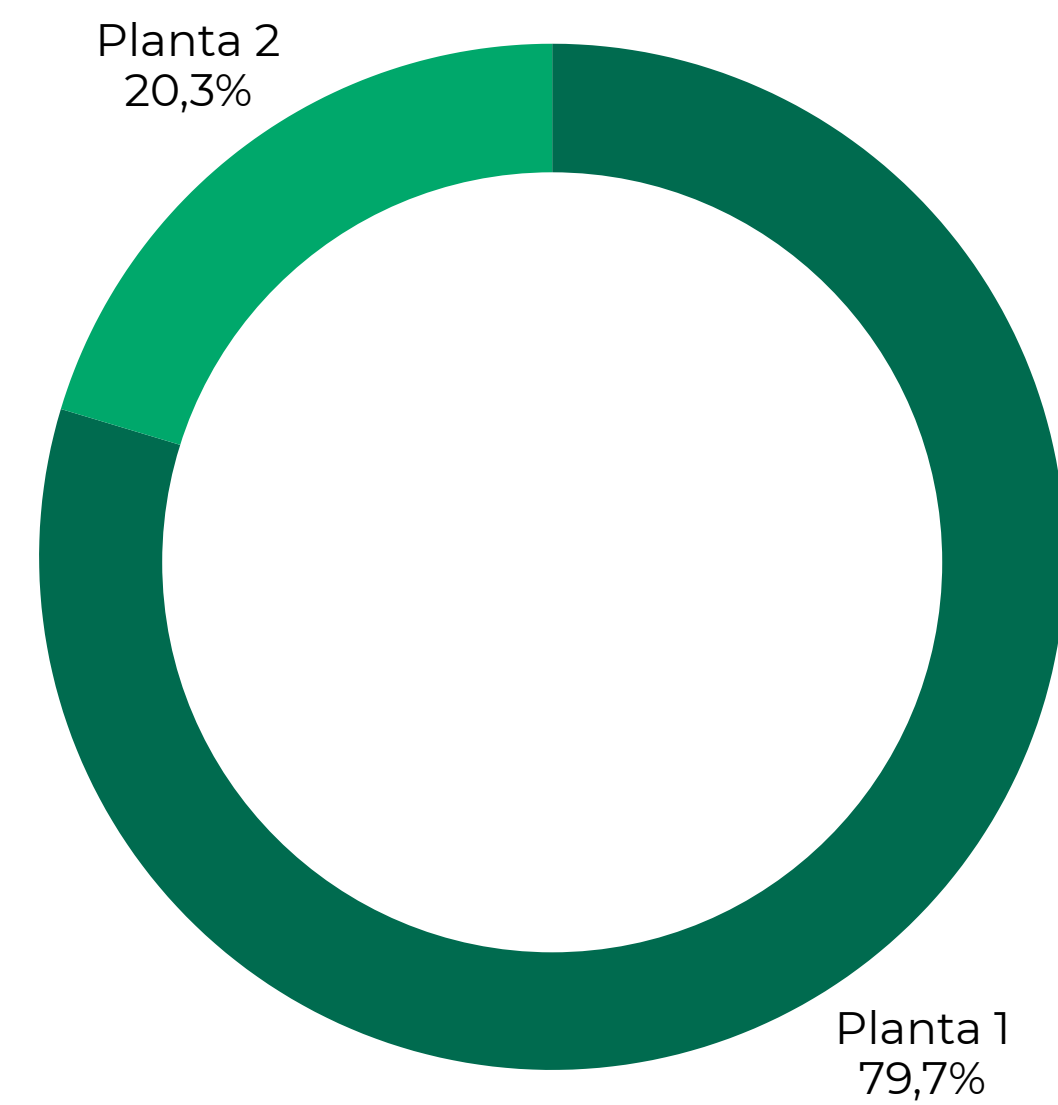


RESULTADOS CONSUMO DE ENERGÍA, 2025

Emisiones Alcance 1 divididas
por tipo de fuente [tCO2e]



Emisiones Alcance 2
divididas por planta [tCO2e]

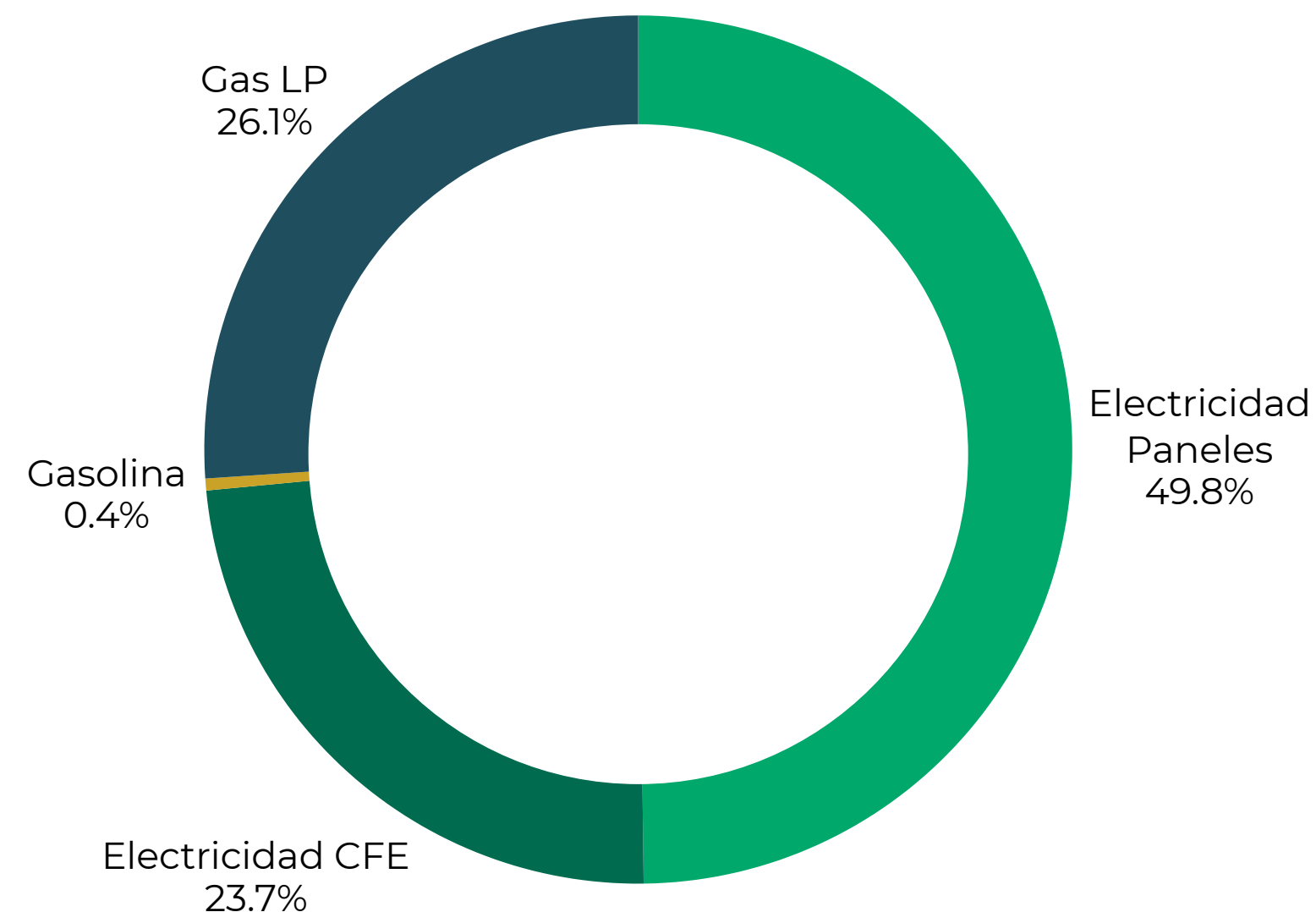


Energía consumida por fuente [MWh]

Fuente	Consumo (MWh)
Electricidad renovable	642.24
Combustibles	341.81
Electricidad	305.51
Total	1,289.56

CONSUMO ENERGÍA, 2025

Energía consumida por tipo de fuente [MWh]



DATOS HISTÓRICOS

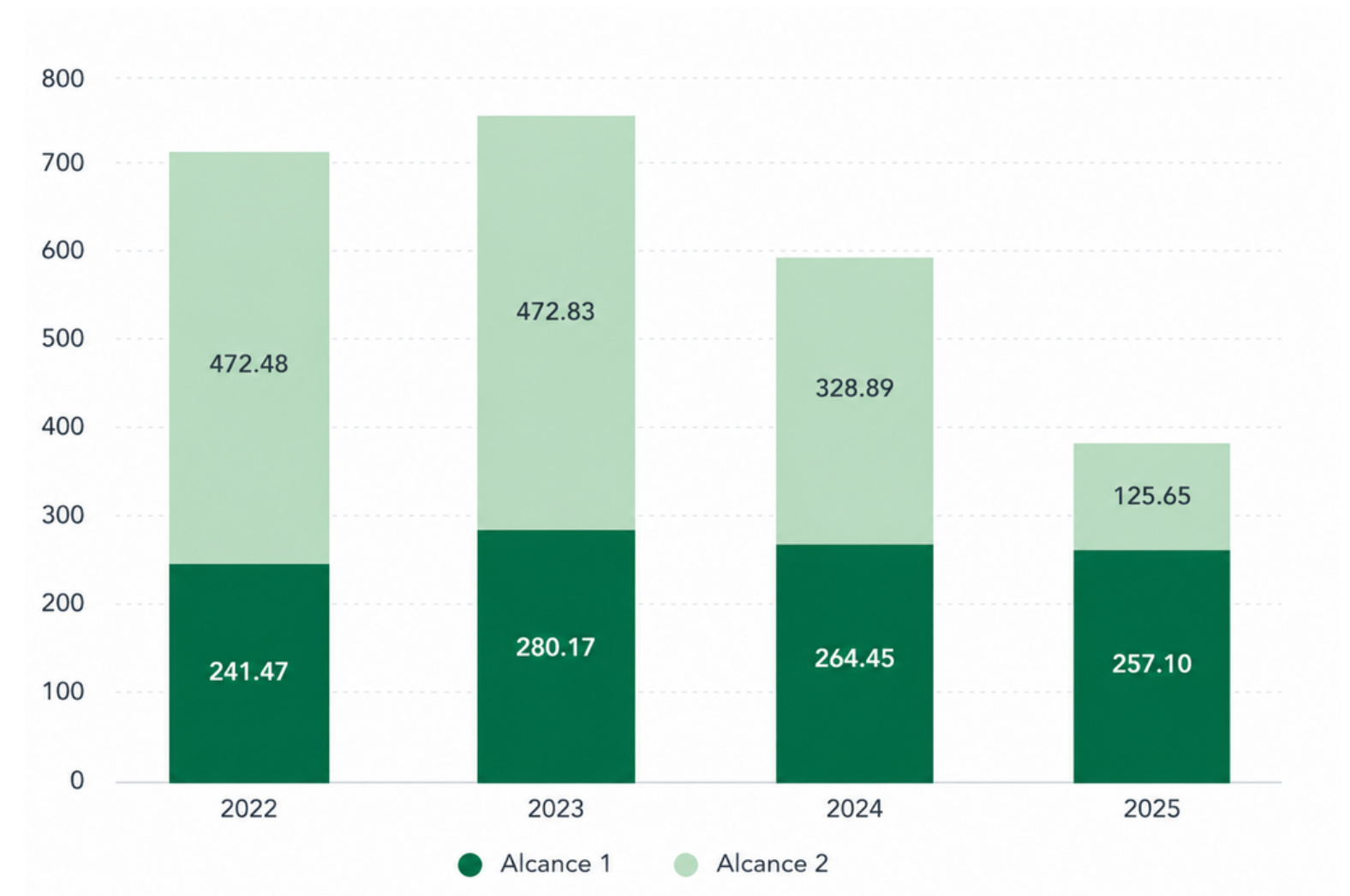
Consumo de energía y emisiones de tCO2e

Energía consumida por fuente [MWh]



Consumos totales [MWh]			
2022	2023	2024	2025
2,11.01	2,269.51	1,971.65	1,289.56

Emisiones Alcance 1 y 2 [tCO2e]



Emisiones totales [tCO2e]			
2022	2023	2024	2025
713.95	753.01	593.34	382.75

INDICADORES DE INTENSIDAD, 2025

Indicadores de intensidad de emisiones

Indicadores en función de la cantidad de producto vendido		Indicadores en función de la cantidad de materia prima comprada
[tCO2e/tonelada de producto vendido]	[tCO2e/pieza de producto vendido]	[tCO2e/tonelada de acero comprado]
0.0635	0.0114	0.0577

Indicadores de intensidad de consumo energético total (Electricidad + Combustibles)

Indicadores en función de la cantidad de producto vendido		Indicadores en función de la cantidad de materia prima comprada
[MWh/tonelada de producto vendido]	[MWh/pieza de producto vendido]	[MWh/tonelada de acero comprado]
0.1074	0.194	0.0976