



INFORME DE HUELLA DE CARBONO DE ORGANIZACIÓN 2024

RESUMEN EJECUTIVO

NOTA: El presente resumen ejecutivo muestra los resultados del informe verificado de la Huella de Carbono de Organización de la compañía para el año 2024. Para información adicional sobre el mismo, por favor, contacte con medioambiente@molecor.com

Huella de Carbono de Organización

La Huella de Carbono de Organización consiste en medir la totalidad de los gases de efecto invernadero emitidos, tanto por efecto directo como indirectos, derivados del desarrollo de la actividad de una organización.

Metodología utilizada para el cálculo

La metodología de cuantificación utilizada ha sido el GHG Protocol (*Greenhouse Gas Protocol Corporate Standard*), uno de los protocolos más utilizados a escala internacional para cuantificar y gestionar las emisiones de gases de efecto invernadero con el objetivo de proporcionar un marco común para contabilizar y reportar estas emisiones de manera consistente y confiable.

La base metodológica para calcular las emisiones de gases de efecto invernadero que se derivan de las actividades de la compañía consiste en la aplicación de la siguiente fórmula:

$$\text{Huella de Carbono} = \text{Dato de actividad} \times \text{Factor de emisión}$$

Alcance, enfoque y límites

El presente resumen ejecutivo corresponde al cálculo de la huella para los **Alcances 1, 2 y 3** de **Molecor**, el cual analiza y calcula las emisiones de gases de efecto invernadero emitidas durante el año 2024, desde el 1 enero al 31 diciembre.

Para los Alcances 1 y 2 se mantiene 2022 como año base. Para el Alcance 3 se establece como base el año 2024 ya que es el primer año en que se calcula.

Para el cálculo, se ha optado por un **enfoque de control operacional**, bajo el cual se incluyen en el cálculo todas las instalaciones, centros y vehículos respecto de los cuales se tiene la capacidad de dirigir sus políticas operativas y, por tanto, existe una información 100% completa y accesible

Los límites establecidos para el cálculo se basan en **límites operativos**, también llamados de informe. Esto implica identificar las emisiones asociadas a sus operaciones, clasificándolas como emisiones directas y emisiones indirectas.

Alcance	Categoría	Unidad
Alcance 1	Directas	Emisiones derivadas de los equipos de combustión estacionaria
		Emisiones derivadas de la flota de vehículos propia
		Emisiones fugitivas derivadas de las emisiones de: gases refrigerantes, extintores de CO ₂ , gases de soldadura y gas SF6 en los centros de transformación.
Alcance 2	Indirectas	Emisiones derivadas del consumo de electricidad
Alcance 3	Indirectas	Emisiones derivadas de los bienes y servicios, y los bienes de capital adquiridos
		Emisiones derivadas del consumo por producción y transporte de combustibles y electricidad
		Emisiones derivadas del consumo del transporte terrestre y marítimo en la distribución de productos
		Emisiones derivadas de la generación y tratamiento de residuos.
		Emisiones derivadas de los viajes de empresa
		Emisiones derivadas de los desplazamientos de los empleados.

Huella de Carbono de Organización

Exclusiones

La oficina comercial de Francia y los almacenes de Perú y Marruecos, ya que se considera que son de baja significancia para el cálculo.que son de baja significancia para el cálculo.

Los consumos de Adblue en los centros de Malasia, Sudáfrica y Paraguay, ya que no se dispone de la información sobre su uso y posibles consumos. No obstante, se ha realizado una estimación teniendo en cuenta el escenario más desfavorable y con el resultado obtenido (0,00034% de la huella global) puede indicarse que estas emisiones no son significativas para el cálculo.

Todas las categorías del Alcance 3, excepto la 3 *Actividades relacionadas con el combustible y la energía* y la 5 *Residuos generados en las operaciones*, para los centros de Malasia, Sudáfrica y Paraguay.

Los viajes directamente reportados por los empleados en el aplicativo de gestión interna de la compañía para la Categoría 6 *Viajes de negocios* del Alcance 3, ya que el aplicativo no está preparado para exportar esta información.

La categoría 12 *Tratamiento a final de su vida útil de los productos vendidos* del Alcance 3, ya que no se dispone de la información.



Alcance 1: Emisiones directas

Emisiones directas

Emisiones derivadas de los equipos de combustión estacionaria

Son las emisiones asociadas al consumo de combustibles fósiles en las fábricas debidas al consumo de gasóleo B y GLP.

Fábrica	Emisiones por el consumo de combustibles en las fábricas			
	kg CO ₂	g CH ₄	g N ₂ O	kg CO ₂ eq
Loeches	93.158,54	763,03	4.023,23	94.268,39
Getafe	7.789,40	63,80	336,40	7.882,20
Alcázar de San Juan	91.350,86	748,22	3.945,16	92.439,18
Alovera	Sin consumo			0,00
Antequera	56.137,40	459,80	2.424,40	56.806,20
Malasia	22.507,09	26,03	232,08	22.765,20
Paraguay	6.348,56	5,55	3,51	6.357,62
Sudáfrica	61.601,66	71,23	635,20	62.308,09
TOTAL	338.893,50	2.137,66	11.599,98	342.826,88
				342,83 t

Emisiones derivadas del acetileno

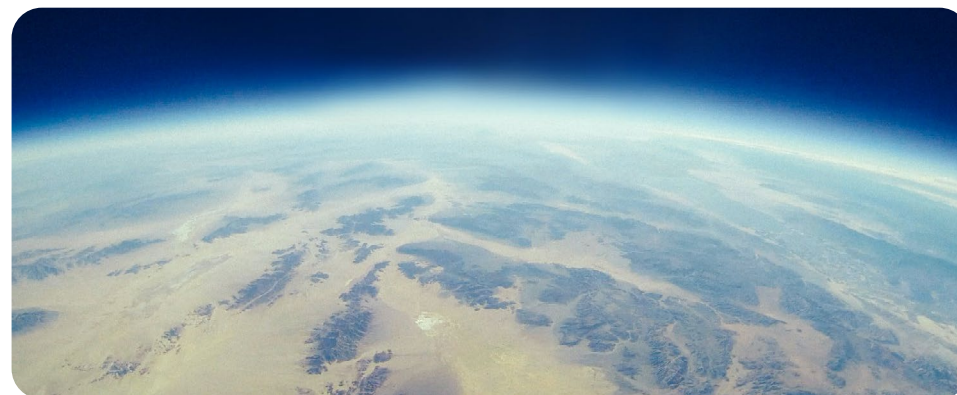
Son las emisiones asociadas a los consumos de acetileno.

Fábrica	Gas	PCG	Recarga (kg)	Emisiones (kg CO ₂ eq)
Loeches	Acetileno	3,385	7,00	23,69
Getafe		Sin consumo		0,00
Alcázar de San Juan		Sin consumo		0,00
Alovera		Sin consumo		0,00
Antequera		Sin consumo		0,00
Malasia		Sin consumo		0,00
Paraguay		Sin consumo		0,00
Sudáfrica		Sin consumo		0,00
TOTAL			7,00	23,69
				0,02 t

Emisiones derivadas de la flota de vehículos propia

Son las emisiones asociadas al consumo de combustibles fósiles en los vehículos debidas al consumo de diésel, gasolina y adblue.

Fábrica	Emisiones por el consumo de combustibles de los vehículos			
	kg CO ₂	g CH ₄	g N ₂ O	kg CO ₂ eq
Molecor Tecnología	31.286,40	958,47	1.023,24	31.593,20
Molecor Canalizaciones	135.486,65	2.573,79	4.943,61	136.914,78
Malasia	35.678,34	138,89	101,15	35.918,38
Paraguay	25.636,87	24,69	125,00	25.786,55
Sudáfrica	4.460,80	0,52	59,19	4.520,51
TOTAL	232.549,05	3.696,36	6.252,18	234.733,43
				234,73 t



Alcance 1: Emisiones directas

Emisiones fugitivas

Emisiones de gases refrigerantes

Son las emisiones asociadas a las fugas o recargas de los gases fluorados realizadas en los equipos de climatización y refrigeración.

Fábrica	Refrigerante	PCG	Recarga (kg)	Emisiones (kg CO ₂ eq)
Loeches		Sin consumo		0,00
Getafe		Sin consumo		0,00
Alcázar de San Juan		Sin consumo		0,00
Alovera	R-410A	2.256	24,00	54.144,00
	HFC-32	771	0,30	231,30
Antequera		Sin consumo		0,00
Malasia	R-410A	2.256	10,00	22.560,00
Paraguay		Sin consumo		0,00
Sudáfrica	R-407C	1.908	22,00	41.976,00
	R-410A	2.256	2,00	4.512,00
TOTAL			58,30	123.423,30
				123,42 t

Emisiones de gas SF₆ en centros de transformación

Por lo que respecta a las recargas de gas SF₆ en las celdas de los centros de transformación, no se ha producido recarga alguna durante la anualidad objeto de estudio, por lo que no se han producido emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de estas fuentes.

Emisiones de extintores de CO₂

Son las emisiones asociadas a las fugas o recargas de los extintores de CO₂.

Fábrica	Refrigerante	PCG	Recarga (kg)	Emisiones (kg CO ₂ eq)
Loeches		Sin recargas		0,00
Getafe		Sin recargas		0,00
Alcázar de San Juan		Sin recargas		0,00
Alovera	CO ₂	1	10,00	10,00
Antequera		Sin recargas		0,00
Malasia		Sin recargas		0,00
Paraguay		Sin recargas		0,00
Sudáfrica		Sin recargas		0,00
TOTAL			10,00	10,00
				0,01 t

Emisiones de gases de soldadura

Son las emisiones asociadas a los consumos de gases de soldadura.

Fábrica	Gas	PCG	Consumo (kg)	Emisiones (kg CO ₂ eq)
Loeches	CO ₂ + Argón (C-15)	0,150	38,34	5,75
Getafe	CO ₂ + Argón (C-15)	0,150	76,68	11,50
Alcázar de San Juan		Sin recargas		0,00
Alovera	CO ₂ + Argón (C-15)	0,150	26,20	3,93
Antequera		Sin recargas		0,00
Malasia		Sin recargas		0,00
Paraguay		Sin recargas		0,00
Sudáfrica		Sin recargas		0,00
TOTAL			148,22	21,18
				0,02 t

Alcance 2: Emisiones indirectas

Las emisiones relativas al **Alcance 2** vienen derivadas del **consumo de energía eléctrica** (kWh), teniendo en cuenta su naturaleza (renovable o no renovable), de todos los centros dentro del alcance del informe, incluyendo toda la maquinaria de uso eléctrico.

Enfoque de ubicación

Fábrica	Consumo (kWh)	Factores de emisión (kg CO ₂ /kWh)	Emisiones (kg CO ₂ eq)
España	40.208.870,00	0,080	3.216.709,60
Malasia	2.003.014,00	0,843	1.688.540,80
Paraguay	441.048,00	0,006	2.474,28
Sudáfrica	5.766.050,00	1,150	6.630.957,50
TOTAL	48.418.982,00		11.538.682,18
			11.538,68



Enfoque de mercado

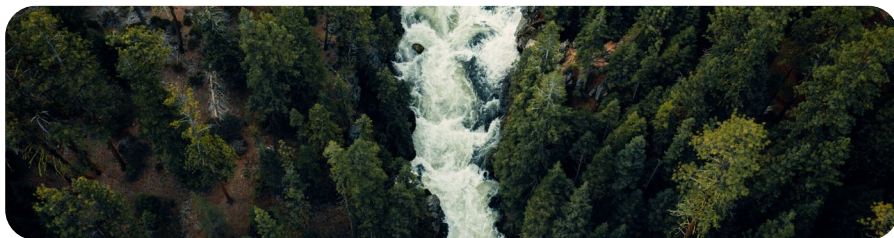
Fábrica	Origen de la electricidad	Consumo (kWh)	Factores de emisión (kg CO ₂ /kWh)	Emisiones (kg CO ₂ eq)
Loeches	Comercializadoras sin GdO (OMIE)	9.966.291	0,283	2.820.460,35
	Instalaciones de energía renovable (Planta solar fotovoltaica)	1.249.141	0,000	0,00
	Comercializadoras GdO renovables (Certificados de GdO)	3.150.000	0,000	0,00
Getafe	Comercializadoras sin GdO (OMIE)	168.451	0,283	47.671,63
Alcázar de San Juan	Comercializadoras sin GdO (OMIE)	3.574.817	0,283	1.011.673,21
	Comercializadoras GdO renovables (Certificados de GdO)	7.270.000	0,000	0,00
Alovera	Comercializadoras sin GdO (OMIE)	5.473.048	0,283	1.548.872,58
	Comercializadoras GdO renovables (Certificados de GdO)	2.800.000	0,000	0,00
Antequera	Comercializadoras sin GdO (OMIE)	5.356.263	0,283	1.515.822,43
	Comercializadoras GdO renovables (Certificados de GdO)	2.450.000	0,000	0,00
Malasia	Comercializadoras sin GdO (OMIE)	2.003.014	0,843	1.688.540,80
Paraguay	Comercializadoras GdO renovables (Suministro energía hidroeléctrica)	441.048	0,006	2.474,28
Sudáfrica	Comercializadoras sin GdO	5.766.050	1,150	6.630.957,50
TOTAL		49.668.123		15.266.472,79
				15.266,47 t

Alcance 2: Emisiones indirectas

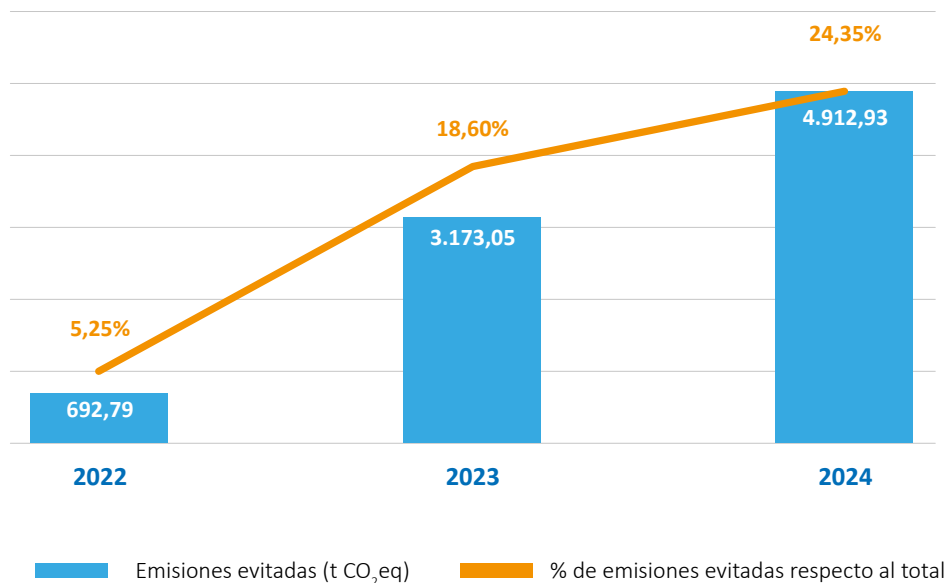
Por otra parte, el consumo de energía de origen renovable por parte de la planta solar fotovoltaica en la planta de Loeches, la energía hidroeléctrica del centro de Paraguay y la adquisición de certificados de garantía de origen renovable en el resto de las fábricas nacionales, ha permitido evitar una cantidad importante de emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera.

Para el año **2024**, las **emisiones evitadas** totales fueron **4.912,93 t CO₂eq**, alcanzando un 24,35% respecto del total emitido.

Año	Emisiones totales (t CO ₂ eq)	Emisiones evitadas (t CO ₂ eq)	% de emisiones evitadas respecto al total
2022	13.201,82	692,79	5,25%
2023	17.054,86	3.173,05	18,60%
2024	20.179,41	4.912,93	24,35%



Evolución de las emisiones evitadas por uso de energía renovable



Aumento del 5,74% en las emisiones evitadas en comparación con el año 2023 por uso de energía de origen renovable

Total de emisiones: Alcances 1+2

El valor de la Huella de Carbono de Organización para los **Alcances 1+2** para la anualidad 2024, teniendo en cuenta los límites de la organización establecidos y los distintos enfoques.

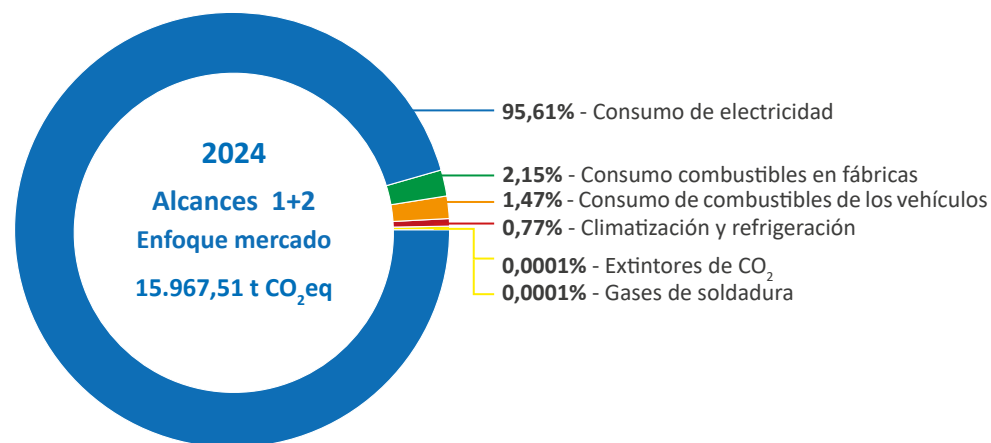
Enfoque de mercado

Alcance	Fuente emisora	Emisiones 2024	
		t CO ₂ eq	%
Alcance 1	Consumo de combustibles en las fábricas	342,85	2,15%
	Consumo de combustibles de los vehículos	234,73	1,47%
	Climatización y refrigeración	123,42	0,77%
	Extintores de CO ₂	0,01	0,0001%
	Gases de soldadura	0,02	0,0001%
Alcance 2	Consumo de electricidad	15.266,47	95,61%
TOTAL		15.967,51	100,00%

Enfoque de ubicación

Alcance	Fuente emisora	Emisiones 2024	
		t CO ₂ eq	%
Alcance 1	Consumo de combustibles en las fábricas	342,85	2,55%
	Consumo de combustibles de los vehículos	234,73	1,78%
	Climatización y refrigeración	123,42	0,94%
	Extintores de CO ₂	0,01	0,0001%
	Gases de soldadura	0,02	0,0003%
Alcance 2	Consumo de electricidad	11.538,68	94,72%
TOTAL		12.239,72	100,00%

Distribución de emisiones por fuentes de emisión. Enfoque mercado



Total de emisiones: Alcances 1+2

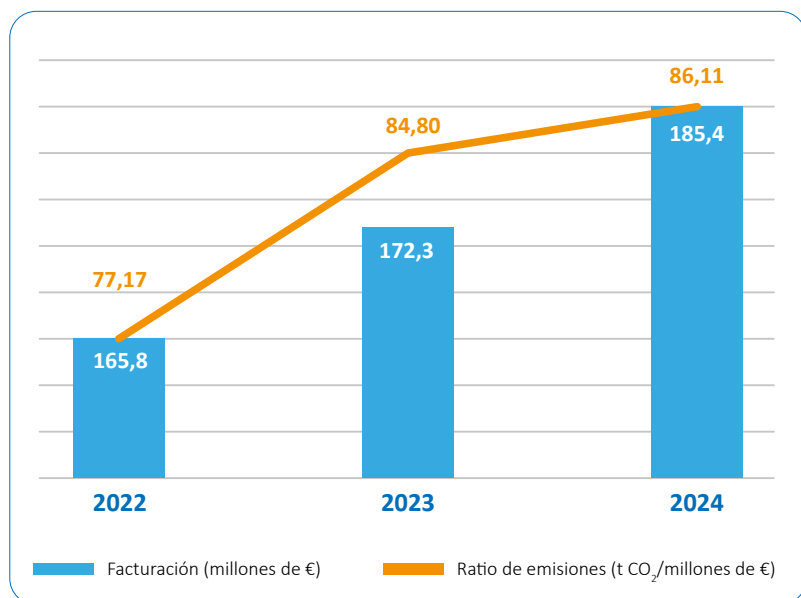
Evolución ratios de emisión

En cuanto al **ratio de emisiones** para los **Alcances 1+2** en base a dos índices de actividad: la **facturación anual**, correspondiente a la cifra de negocios; y la **producción de la empresa**, relativo a las toneladas producidas.

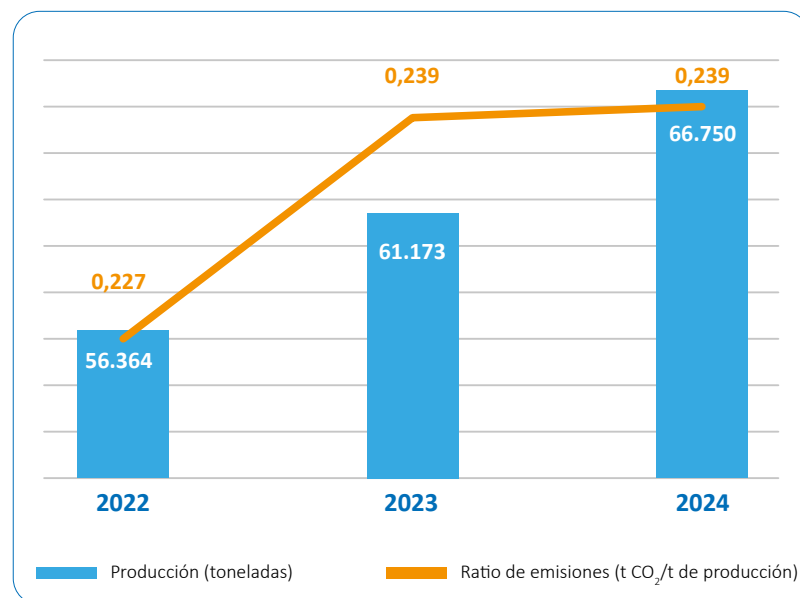
	2024
Facturación (€)	185.429.798,06
Ratio de emisiones (t CO ₂ /millones de €)	86,11

	2024
Producción (toneladas)	66.750,08
Ratio de emisiones (t CO ₂ /t de producción)	0,239

Ratios de emisión por facturación anual



Ratios de emisión por producción anual

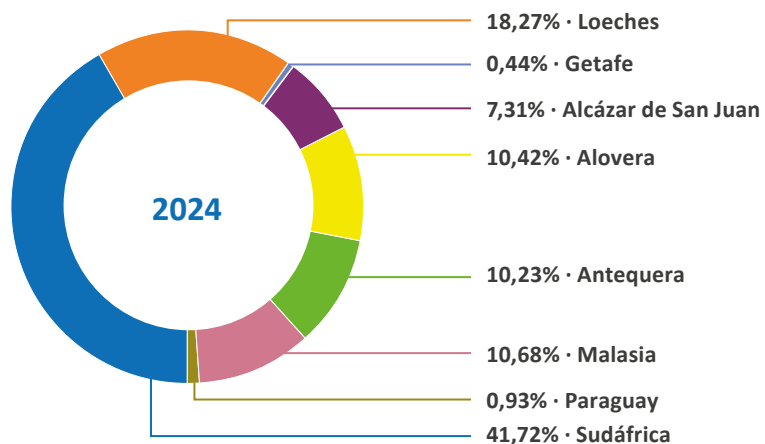


Alcance 1+2: Aporte por organización

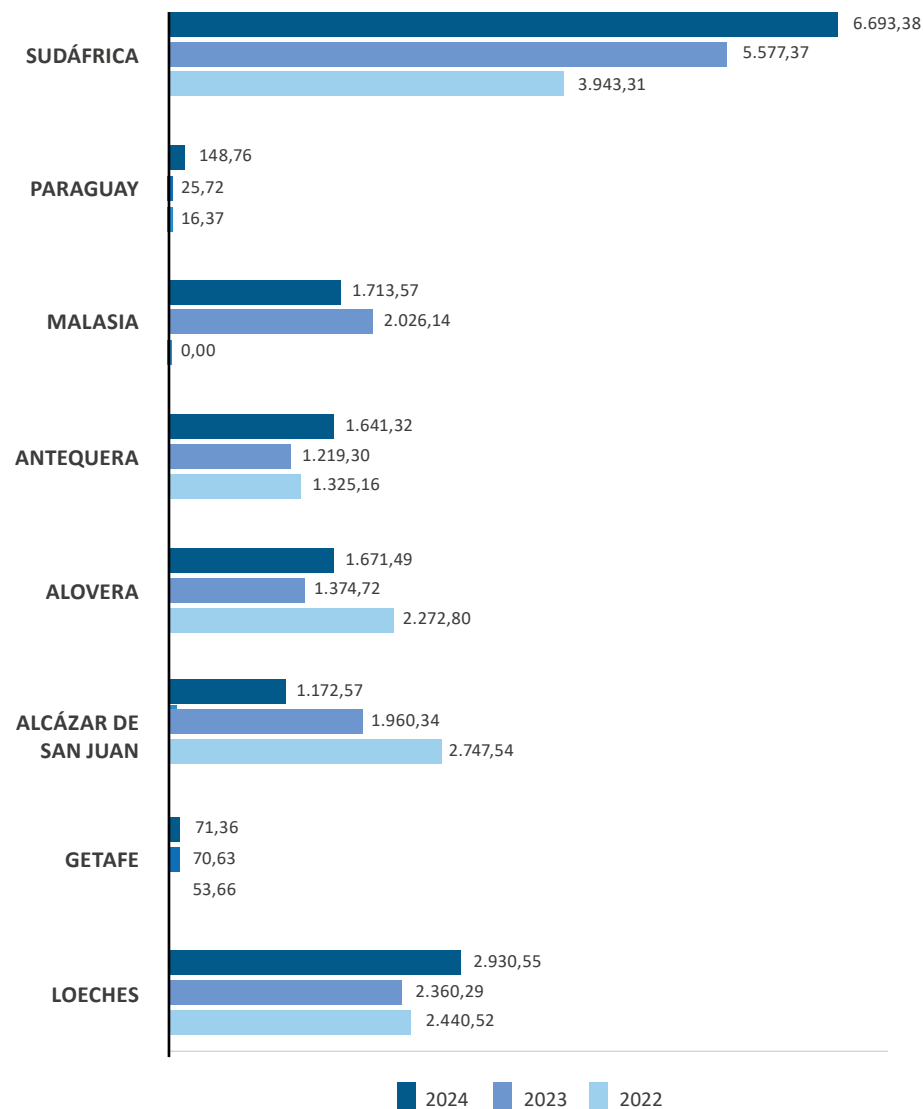
Las tablas y gráficos que se muestran a continuación reflejan la **contribución de cada organización** respecto al total de emisiones generadas por **Molecor** en los **Alcances 1+2** para la anualidad **2024**, teniendo en cuenta el enfoque de mercado para el Alcance 2.

Aporte de cada organización				
Organización	Alcance 1	Alcance 2	Alcance 1+2	% del total
	t CO ₂ eq/2024			
Loeches	110,09	2.820,46	2.930,55	18,35%
Getafe	23,69	47,67	71,36	0,45%
Alcázar de San Juan	138,08	1.011,67	1.149,75	7,20%
Alovera	100,03	1.548,87	1.648,90	10,33%
Antequera	102,44	1.515,82	1.618,27	10,13%
Malasia	81,24	1.688,54	1.769,78	11,08%
Paraguay	32,14	2,47	34,62	0,22%
Sudáfrica	113,32	6.630,96	6.774,27	42,24%
TOTAL	701,09	15.266,47	15.967,56	100,00%

Distribución de emisiones Alcance 1+2 en 2024 por centro



Evolución emisiones Alcance 1+2 por centro



Alcance 3: Otras emisiones indirectas

El **Alcance 3** presenta las **emisiones indirectas que se generan a lo largo de toda la cadena de valor**, tanto aguas arriba como aguas abajo. Estas emisiones, si bien no son directamente controladas por **Molecor**, son el resultado de las operaciones y actividades de la organización.



Categoría 1 · Bienes y servicios adquiridos

Son las emisiones indirectas aguas arriba (es decir, desde la cuna hasta la puerta) asociadas a la adquisición de todos los bienes y servicios utilizados por **Molecor**. Incluye las emisiones derivadas de la extracción y producción de las materias primas utilizadas en los procesos productivos y los servicios contratados que impliquen consumo de recursos o generación de emisiones.

Bienes y servicios adquiridos	Emisiones (kg CO ₂ eq)
Materias primas	110.935.452,92
Otros bienes y servicios	9.761.779,61
Agua	7.508,31
TOTAL	120.704.740,84
	120.704,74 t



Categoría 2 · Bienes de capital

Son las emisiones asociadas a la extracción, producción y transporte de los bienes de capital adquiridos. Activos físicos esenciales para la fabricación de tuberías y accesorios.

En el año 2024, las emisiones de esta categoría ascendieron a **6.904,17 t CO₂eq**.



Categoría 3 · Actividades relacionadas con el consumo de combustible y energía

Son las emisiones vinculadas a la producción y el transporte de los combustibles y la energía adquiridos y consumidos por la organización que no se contabilizan en los Alcances 1 y 2.

Se incluyen las emisiones aguas arriba (upstream), asociadas a la extracción, producción y transporte de combustibles fósiles y electricidad consumidos en la organización (WTT), las pérdidas en la red eléctrica (T&D) y los procesos de refinado y distribución de combustibles.

Actividades relacionadas con el combustible y la energía	Emisiones (kg CO ₂ eq)
WTT Alcance 1	135.598,21
WTT Alcance 2	3.323.717,52
Pérdidas T&D Alcance 2	1.034.391,42
TOTAL	4.493.707,15
	4.493,71 t

Alcance 3: Otras emisiones indirectas



Categoría 4 · Transporte y distribución aguas arriba

Son las emisiones generadas por el transporte y la distribución aguas arriba, antes de que los productos o materias primas lleguen a la organización. Se incluyen las emisiones asociadas a la logística subcontratada a operadores logísticos externos para el transporte y distribución de las tuberías y accesorios vendidos por **Molecor**.

Transporte y distribución aguas arriba	Emisiones (kg CO ₂ eq)
Transporte contratado de tuberías de la empresa a los clientes	6.356.879,07
Transporte contratado de accesorios de la empresa a los clientes	641.870,07
TOTAL	6.998.749,14
	6.998,75 t



Categoría 9 · Transporte y distribución agua abajo (downstream)

Son las emisiones asociadas al transporte y la distribución de los productos vendidos en operaciones exworks (EXW), en los que el medio de transporte no ha sido subcontratado por la compañía sino por el cliente.

En el año **2024**, las emisiones de esta categoría ascendieron a **159,88 t CO₂eq**.



Categoría 5 · Residuos generados en las operaciones

Son las emisiones asociadas al tratamiento y eliminación de los residuos generados por las operaciones de la organización, tanto peligrosos como no peligrosos, realizados fuera del control operativo directo de la compañía, es decir, a través de gestores autorizados.

En el año **2024**, las emisiones de esta categoría ascendieron a **409,96 t CO₂eq**.

Alcance 3: Otras emisiones indirectas



Categoría 6 · Viajes de negocios

Son las emisiones asociadas a los viajes de negocios realizados por los empleados de **Molecor** en medios de transporte que nos son propiedad ni están controlados por la organización.

Viajes de negocios	Emisiones (kg CO ₂ eq)
Viajes en avión	835.765,23
Viajes en tren	29,31
Alojamientos en hoteles	7.011,60
TOTAL	842.806,14
	842,81 t



Categoría 7 · Desplazamiento de empleados

Son las emisiones generadas por los desplazamientos de los empleados de **Molecor** desde sus lugares de residencia hasta los centros de trabajo y viceversa. Este tipo de emisiones, conocidas como “in itinere”, no están bajo el control directo de la organización, pero sí forman parte de su cadena de valor.

Combustible	Factor de emisión	Emisiones (kg CO ₂ eq)
A pie	0,000	0,00
Bicicleta	0,000	0,00
Diésel (B7)	2,517	5.034.547,39
Eléctrico	0,000	0,00
Gas natural	2,731	65.622,80
Gasolina (ES)	2,249	1.936.207,92
GLP	1,661	107.315,82
Híbrido	0,104	18.986,29
TOTAL		7.163.066,42
		7.163,07 t

Por otra parte, el hecho de que parte de la plantilla disfrute de un 30% o un 100% de teletrabajo, dependiendo de su perfil profesional, ha permitido evitar una cantidad importante de emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera.

Año	Emisiones totales (t CO ₂ eq)	Emisiones evitadas (t CO ₂ eq)	% de emisiones evitadas respecto al total
2024	8.281,71	1.118,64	13,51%

En 2024, gracias al teletrabajo se han evitado 1.118,64 t CO₂eq, el 13.51% de las emisiones totales por el desplazamiento de los empleados

Alcance 3: Otras emisiones indirectas

Categorías que no aplican



Categoría 8 · Activos arrendados upstream

Estos conceptos han sido incluidos en las Categorías 1 y 2.



Categoría 10 · Procesamiento de los productos vendidos

Las tuberías y accesorios fabricados por **Molecor** están diseñados para ser instalados y utilizados en sistemas de conducción de agua, por tanto, son suministrados como productos terminados y listos para su uso final, sin necesidad de transformación o procesamiento adicional por parte del cliente.



Categoría 11 · Uso de productos vendidos

Las tuberías y accesorios son productos pasivos que no consumen energía ni emiten gases de efecto invernadero durante su uso, según lo siguiente:

- No generan emisiones directas ni indirectas durante su uso.
- No implican consumo energético por parte del producto en sí, ya que el impulso del agua depende de sistemas externos (bombas, gravedad, etc.) que no forman parte del producto vendido.
- No existe transformación química y/o física del producto durante su uso que implique emisiones.



Categoría 13 · Activos arrendados downstream

Molecor no dispone de activos arrendados a terceros



Categoría 14 · Franquicias

El modelo de negocio de **Molecor** no incluye franquicias.



Categoría 15 · Inversiones

Molecor no tiene inversiones minoritarias en otras sociedades.

Exclusiones

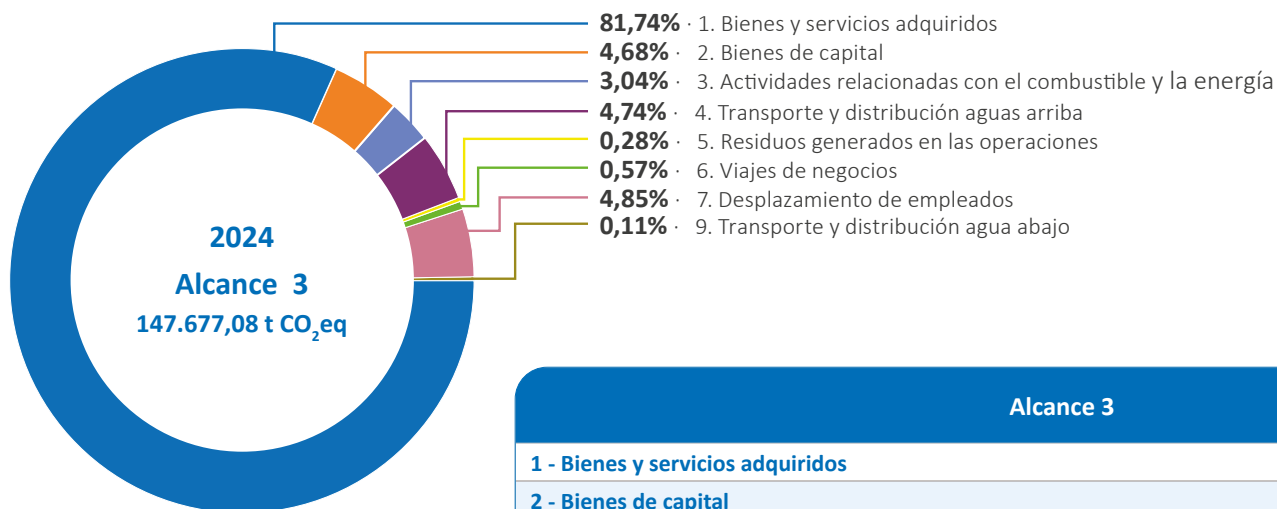


Categoría 12 · Tratamiento al final de su vida útil de los productos vendidos

La Categoría 12 no se ha incluido en el cálculo por falta de información. No obstante, dado que las tuberías y accesorios vendidos por la organización son productos diseñados para tener una larga vida útil, se estima que las emisiones generadas durante el tratamiento al final de la vida útil de estos productos no tendrán un impacto significativo en el cálculo total de la HCO.

Alcance 3: Otras emisiones indirectas

El valor de la Huella de Carbono de Organización para el **Alcance 3** para la anualidad **2024**, teniendo en cuenta los límites de la organización establecidos, es de **147.677,08 t CO₂eq.**



No aplican

- 8. Activos alquilados upstream
- 10. Procesamiento de los productos vendidos
- 11. Uso de productos vendidos
- 13. Activos arrendados downstream
- 14. Franquicias
- 15. Inversiones

Exclusiones

- 12. Tratamiento al final de su vida útil de los productos vendidos

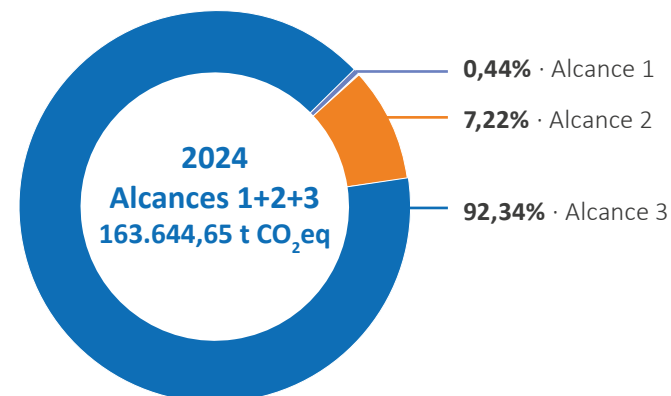
Alcance 3	Emisiones 2024	
	t CO ₂ eq	%
1 - Bienes y servicios adquiridos	120.704,74	81,74%
2 - Bienes de capital	6.904,17	4,68%
3 - Actividades relacionadas con el combustible y la energía	4.493,71	3,04%
4 - Transporte y distribución aguas arriba	6.998,75	4,74%
5 - Residuos generados en las operaciones	409,96	0,28%
6 - Viajes de negocios	842,81	0,57%
7 - Desplazamientos de empleados	7.163,07	4,85%
8 - Activos alquilados upstream	No aplica	
9 - Transporte y distribución agua abajo	159,88	0,11%
10 - Procesamiento de los productos vendidos	No aplica	
11- Uso de productos vendidos	No aplica	
12 - Tratamiento al final de su vida útil de los productos vendidos	Excluida	
13 - Activos arrendados downstream	No aplica	
14 - Franquicias	No aplica	
15 - Inversiones	No aplica	
TOTAL	147.677,08	100,00%

Total de emisiones: Alcances 1+2+3

Finalmente, y como cómputo general, se muestra el valor de la **Huella de Carbono de Organización** de **Molecor** para los **Alcances 1+2+3** para la anualidad **2024**.

Alcances	Emisiones 2024		
	t CO ₂ eq	% Enfoque de mercado	% Enfoque de ubicación
Alcance 1	701,09	0,43%	0,44%
Alcance 2 - Enfoque mercado	15.266,47	9,33%	-
Alcance 2 - Enfoque ubicación	11.538,68	-	7,22%
Alcance 3	147.677,08	90,24%	92,34%
TOTAL - Enfoque mercado	163.644,65	100,00%	-
TOTAL - Enfoque ubicación	159.916,86	-	100,00%

Distribución emisiones por Alcance. Enfoque mercado.



El **Alcance 3** emerge como el factor predominante en la Huella de Carbono de la Organización, suponiendo más del 90% del total de las emisiones. En concreto, las emisiones, según se considere el enfoque del Alcance 2, supone el 90,24% o el 92,35% para enfoque de mercado y ubicación respectivamente.

La contribución a la Huella del **Alcance 2**, también dependiendo del enfoque utilizado, oscila entre mueve entre el 7,22% y 9,33% del total emitido por la organización. El **Alcance 1** tiene muy baja contribución, ya que no llega al 0,5% del total de emisiones.

Ratios de emisión

Por otra parte, se proporciona la **ratio de emisiones** para los **Alcances 1+2+3** en base a dos índices de actividad: la **facturación anual**, correspondiente a la cifra de negocios; y la **producción de la empresa**, relativo a las toneladas producidas.

	2024
Facturación (€)	185.429.798,06
Ratio de emisiones (t CO ₂ /millones de €)	882,54

	2024
Producción (toneladas)	66.750,08
Ratio de emisiones (t CO ₂ /t de producción)	2,452

Los resultados de Molecor

La **Huella de Carbono de Organización** de **Molecor** muestra una tendencia general ascendente en emisiones absolutas durante el periodo 2022-2024. A continuación, se detallan algunos hechos que permiten justificar este aumento para los **Alcances 1+2**:

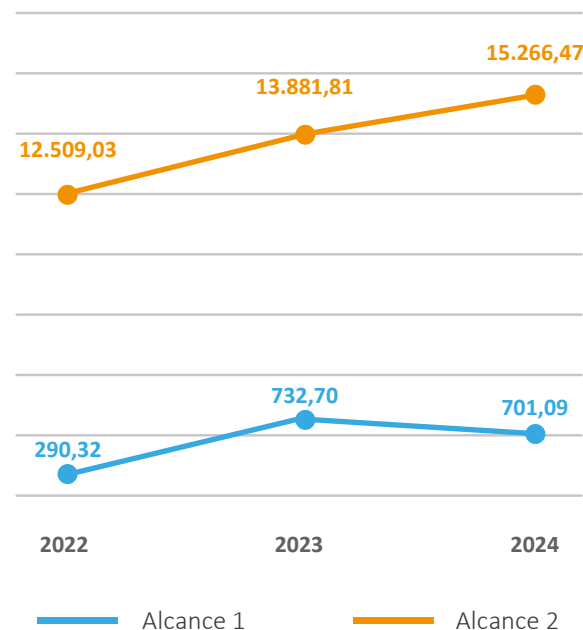
- **Ampliación del perímetro organizativo por la incorporación de nuevas instalaciones**, como fue el caso de la inclusión en el inventario de emisiones de la planta de Malasia en 2023, lo cual supuso un cambio estructural significativo que justifica el aumento de las emisiones absolutas.
- **Mejora en la calidad del dato**. Se han perfeccionado los sistemas de recopilación de la información, lo que ha permitido identificar emisiones que antes no se contabilizaban o se estimaban de forma conservadora, como, por ejemplo, las derivadas del consumo combustible de los vehículos de renting del Alcance 1.
- **Aumento de la producción en varias fábricas**, lo ha incrementado inevitablemente los diversos consumos y, consecuentemente, las emisiones de CO₂.
- La implantación del Sistema de Gestión de la Energía según la Norma ISO 50001 en los centros nacionales ha permitido identificar **nuevas fuentes de consumo** que no se habían registrado inicialmente. Las medidas de ahorro energético detectadas permitirán mejorar significativamente la eficiencia energética de los procesos productivos y reducir las emisiones, sobre todo de Alcance 2, a corto y medio plazo.

No obstante, aunque se observe un aumento de las emisiones absolutas, cabe destacar:

- **Estabilidad de los ratios de eficiencia por unidad de producción y facturación**, lo que indica, tras la inclusión de Malasia en el inventario en 2023, una mejora en la eficiencia del resto de centros.
- **Incremento del uso de la energía de origen renovable**, lo cual ha permitido evitar un porcentaje significativo de emisiones en el Alcance 2, lo que refuerza el compromiso de la organización con la descarbonización y la lucha contra el cambio climático.

Para el **Alcance 3** no es posible analizar la evolución, ya que en este informe de 2024 es el primer año que se realiza el cálculo.

Evolución Huella de Carbono Alcances 1+2.





TOM  FITTOM TR6 SANECOR AR EVAC+ 

info@molecor.com
www.molecor.com



Molecor®, TOM®, ecoFIT®, TR6®, SANECOR®, AR®, EVAC+®, geoTOM® y Adequa® son marcas registradas