



Ammper

Huella de Carbono

Operaciones del 2024

20 de junio del año 2025

Entidad responsable del reporte: **Set The World, S.A. de C.V.**
Período de reporte: 01 de enero del 2024 - 31 de diciembre del 2024

**SET THE
WORLD**

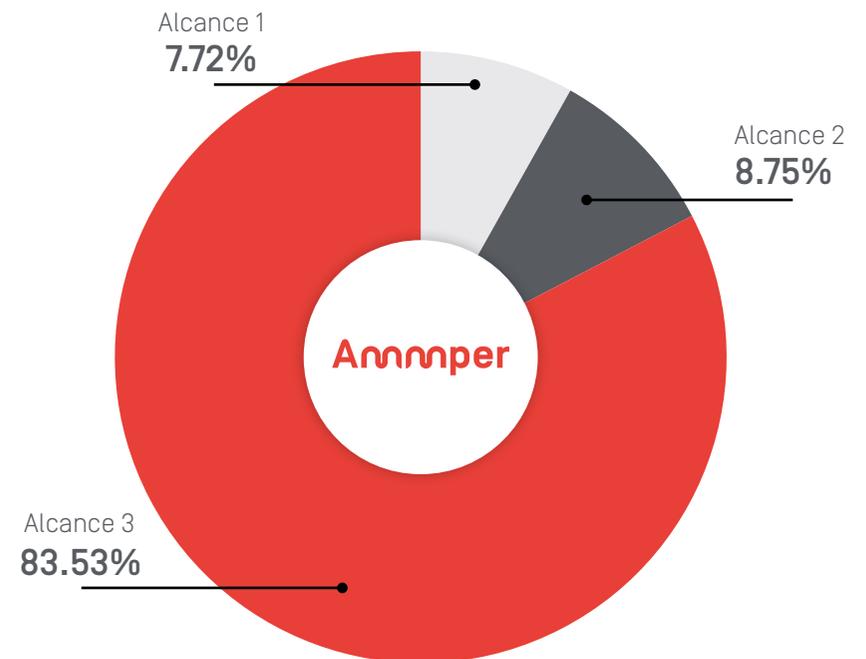
ÍNDICE

Total de emisiones 2024	3
¿Quién es Ammper?	4
Límites organizacionales y operativos	5
Calidad de la información	8
Emisiones directas e indirectas	9
Metodología del informe	12
Valores de potencial de calentamiento global	12
Estrategia de reducción de emisiones	13
Verificación del reporte GEI	14

881.65 TCO₂E EMITIDAS DURANTE EL AÑO 2024

TOTAL DE EMISIONES DURANTE 2024

ALCANCE	CANTIDAD EN TCO ₂ E
Emisiones directas de GEI [alcance 1]	68.03
Emisiones indirectas por uso energético [alcance 2]	77.15
Emisiones indirectas de la cadena de valor [alcance 3]	736.47



¿QUIÉN ES AMMPER?

Subsidiaria de
invex
Controladora



CREDIT RATING

HR Ratings
AAA Perspectiva estable
México

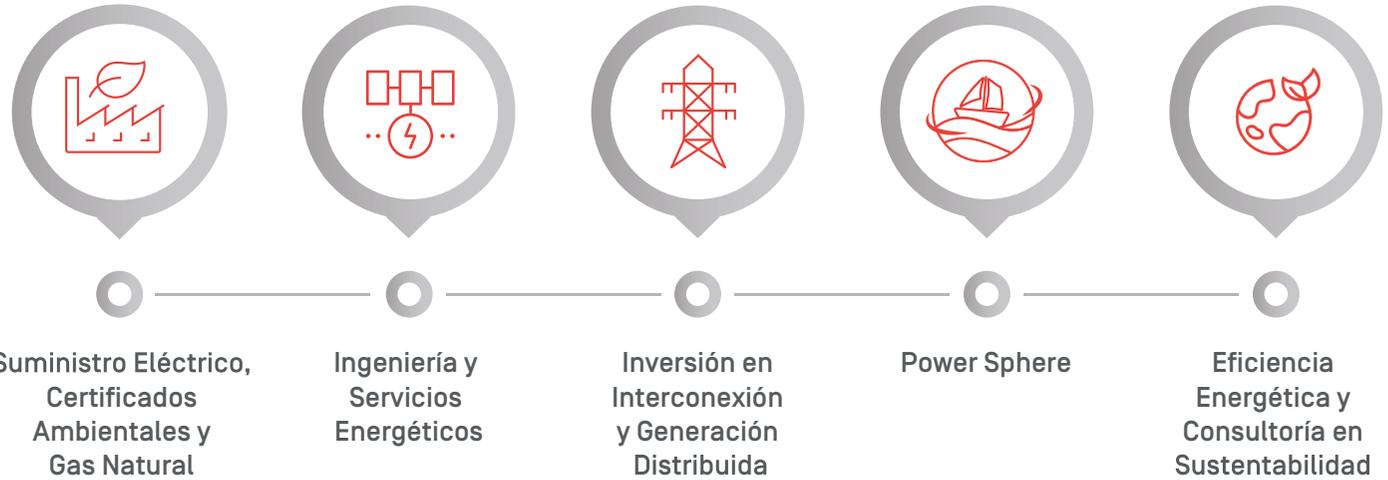
Fitch Ratings
AA- Perspectiva positiva
México

HR Ratings
BBB+ Perspectiva Negativa
GLOBAL

ESG RATING

Sustainable Fitch
2
México

Aceleramos la **transición energética** contribuyendo a un mundo **más sustentable**



NUESTRAS CERTIFICACIONES Y DISTINTIVOS



LÍMITES ORGANIZACIONALES Y OPERATIVOS

Estos límites se definieron en 2021 a partir del primer cálculo de la huella de carbono realizado por la empresa, en el cual se estableció un control operacional, excluyendo las emisiones del portafolio de generación de energía eléctrica, el transporte y distribución de energéticos utilizados por Ammper.

Límites organizacionales:

La empresa se adjudica la totalidad de las emisiones de GEI generadas en las instalaciones donde presta sus servicios.

Límites operacionales:

Están en función de la facturación de servicios y recursos adquiridos por Ammper.

Para mayor información, consulta la [Huella de Carbono 2022](#), donde se describe de forma detalla lo mencionado.



ALCANCE	FUENTE	DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE	2024
Alcance 1	Combustión fija	Compra y uso de combustibles en fuentes fijas para la generación de energía	Fuentes no incluidas por falta de consumo
	Combustión móvil	Compra y uso de combustibles en fuentes móviles dentro de las operaciones de la empresa	Fuentes incluidas
	Procesamiento físico o químico	Manufactura o procesamiento de químicos y materiales	No aplica
	Emisiones fugitivas	Emisiones relacionadas con el uso de sistemas de enfriamiento y equipos de aire acondicionado	Fuentes no incluidas por falta de consumo
Alcance 2	Electricidad	Electricidad generada por terceros y adquirida por la organización	Fuentes incluidas
	Vapor	Vapor generado por terceros y adquirido por la organización	No aplica
	Calefacción	Calefacción generada por terceros y adquirida por la organización	No aplica
	Refrigeración	Refrigeración generada por terceros y adquirida por la organización	No aplica
Alcance 3	Productos y servicios adquiridos	Emisiones asociadas a la manufactura de productos y la provisión de servicios	Fuentes prioritarias incluidas
	Bienes de capital	Emisiones asociados a la manufactura de bienes de capital	Fuentes prioritarias incluidas
	Actividades relacionadas con combustibles y energía	Extracción, procesamiento, transporte y distribución de combustibles hasta de uso (incluidos los que se utilizan para generar energía eléctrica). También se consideran las pérdidas de energía eléctrica en la transmisión	Fuentes no incluidas
	Transporte y distribución aguas arriba	Servicios de transporte y distribución provistos por terceros (pagados por la empresa)	Fuentes incluidas referentes a mensajería y empleados

ALCANCE	FUENTE	DESCRIPCIÓN DE LA FUENTE	2024
	Residuos generados en operaciones (oficinas)	Emisiones asociados al manejo de residuos operacionales (vertederos, reciclaje, etc.)	Fuentes incluidas
	Viajes de negocio	Viajes y hospedaje de empleados y contratistas	Fuentes incluidas
	Desplazamiento de colaboradores	Desplazamiento de colaboradores entre su casa y el trabajo	Fuentes incluidas
	Arrendamiento de bienes aguas arriba	Operación de bienes arrendados por la organización (arrendatario) en el año de reporte y que no se ha incluido en los alcances 1 y 2	Fuente no incluida
	Transporte y distribución aguas abajo	Servicios de transporte y distribución provistos por terceros (no pagados por la empresa)	Fuente no incluida
	Uso de productos vendidos	Uso de los productos vendidos que requieren de energía para operar	Fuente no incluida
	Tratamiento de fin de vida a productos vendidos	Emisiones asociados a la disposición de residuos generados por los productos vendidos	Fuente no incluida
	Franquicias	Otras operaciones comercializadas como franquicias	Fuente no incluida
	Inversiones	Emisiones por inversiones en activos físicos o financieros	Fuente no incluida



CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Para el cálculo de las emisiones de la operación de Ammper 2024, se consideraron los siguientes factores de emisión y supuestos:



ACTIVIDAD	BASE DE DATOS
<ul style="list-style-type: none"> Factor de emisión para vehículos de gasolina [México] Factor de emisión para vehículos de diesel [México] Mensajería por aire Mensajería por tierra Residuos inorgánicos, papel y cartón, PET, residuos tecnológicos, tapas plásticas y multicapa Viajes de negocios en avión Trabajo remoto (asumiendo un día de trabajo remoto por colaborador a la semana y un supuesto de medio personal tomando un adicional de 10 días al año) Transporte de empleados en motocicleta, coche privado, camioneta privada, autobús 	Base de datos Defra 2024
<ul style="list-style-type: none"> Electricidad 	Factor de emisión del Sistema Eléctrico Nacional 2024
<ul style="list-style-type: none"> Factor de emisión para vehículos de gasolina (USA) Papel y cartón Otros bienes Servicios de consultoría Comidas y bebidas Servicios de IT Equipo de IT complementario Aditamentos de computación Servicio de taxi Computadoras Tabletas Televisión Servicio de renta de coche Alojamiento en hoteles 	Base de datos EPA V 1.3
<ul style="list-style-type: none"> Residuos de baterías 	Base de datos IPCC 2021

EMISIONES DIRECTAS E INDIRECTAS

A continuación se presenta el cálculo de las emisiones de carbono para el año 2024 de las operaciones de Ammper, los resultados se presentan desglosado de los tres alcances de emisiones.

ACTIVIDAD (FUENTE)	CONSUMO	UNIDAD DE CONSUMO	EMISIONES (TonCO ₂ e)	PORCENTAJE DEL TOTAL
ALCANCE 1: EMISIONES DIRECTAS			68.03	7.72%
Combustión móvil			68.03	7.72%
Vehículos de gasolina	62,507.00	km	16.91	1.91%
Vehículos de gasolina de Ammper USA 	\$3,553.68	USD	0.39	0.04%
Vehículos de diésel de Ammper	83,941.00	km	51.13	5.80%
ALCANCE 2: EMISIONES INDIRECTAS			77.15	8.75%
Electricidad	173.77	MWh	77.15	8.75%
ALCANCE 3: EMISIONES INDIRECTAS DE LA CADENA DE VALOR			736.47	83.53%
Residuos generados en operaciones		0.42	0.26	0.03%
	Emisiones asociadas al manejo de residuos operacionales (vertederos, reciclaje, etc.).			
Plástico y unigel	205.36	kg	0.00	0.00%
Basura inorgánica	242.03	kg	0.12	0.01%
Basura orgánica	179.63	kg	0.09	0.01%
Papel y cartón	234.81	kg	0.00	0.00%
Papel	79.40	kg	0.00	0.00%
PET	5.20	kg	0.00	0.00%
Pilas	7.20	kg	0.00	0.00%
Residuos tecnológicos	28.28	kg	0.00	0.00%
Tapas	29.95	kg	0.00	0.00%
Multicapa	32.40	kg	0.04	0.00%

ACTIVIDAD (FUENTE)	CONSUMO	UNIDAD DE CONSUMO	EMISIONES (TonCO ₂ e)	PORCENTAJE DEL TOTAL
Productos y servicios adquiridos			218.74	24.81%
Agua			0.13	0.01%
Agua suministro	411.75	m ³	0.06	0.01%
Agua tratamiento	370.58	m ³	0.07	0.01%
Papelería	\$98,643.51	MXN	3.19	0.36%
Servicios de IT			105.54	11.97%
Software y licencias USA 	\$3,540.00	USD	0.28	0.03%
Comidas y bebidas	\$425,242.25	MXN	9.30	1.06%
Otros bienes			13.89	1.57%
Otros servicios	\$19,855,125.75	MXN	86.69	9.83%
Bienes de capital			27.47	12.12%
Equipo de IT			4.40	0.50%
Equipo de cómputo USA 	\$2,578.00	USD	0.15	0.02%
Vehículos	\$1,577,758.62	MXN	23.07	2.62%
Transporte y distribución aguas arribas			5.20	0.59%
Mensajería por avión	\$9,888.62	MXN	0.16	0.02%
Mensajería por tierra			5.04	0.57%
Viajes de negocio			243.16	27.58%
Viajes terrestres			8.88	1.01%
Viajes por avión			228.48	25.91%
Doméstico (1 - 1000 km)	151,222.70	Pasajero kilómetro	95.61	10.84%
Corta distancia (1000-2000 km)	48,736.80	Pasajero kilómetro	20.91	2.37%
Larga distancia (<2000 km)	152,337.75	Pasajero kilómetro	111.95	12.70%
Hospedaje	\$733,793.68	MXN	5.81	0.66%

ACTIVIDAD (FUENTE)	CONSUMO	UNIDAD DE CONSUMO	EMISIONES (TonCO ₂ e)	PORCENTAJE DEL TOTAL
Desplazamiento de empleados			241.63	27.41%
Trabajo remoto	84,288.00	Annual full-time equivalent working hours	28.13	3.19%
Desplazamiento de empleados			213.50	24.22%
Desplazamiento de empleados (Metro)	326.00	Pasajero kilómetro	0.05	0.01%
Desplazamiento de empleados (Otro - camioneta)	96,429.00	Pasajero kilómetro	26.18	2.97%
Desplazamiento de empleados (Coche)	643,312.80	Pasajero kilómetro	166.45	18.88%
Desplazamiento de empleados (Autobus)	8,635.00	Pasajero kilómetro	20.83	2.36%
TOTAL			881.65	100%



METODOLÓGICA DEL INFORME

El presente documentos ha sido elaborado con referencia a las directrices de la norma ISO 14064-1, y se indica que existen ciertas consideraciones que no son aplicables a los límites organizacionales y operacionales de la empresa. Los aspectos no contemplados incluyen:

- Emisiones directas de GEI: CO₂, CH₄, N₂O, NF₃, SF₆,
- Los 14 grupos específicos de GEI cuantificados por separado en toneladas de CO₂e,
- Emisiones y remociones biogénicas de co₂

El cálculo se realizo siguiendo el Protocolo GHG.

VALORES DE POTENCIAL DE CALENTAMIENTO GLOBAL

Para el presente cálculo de emisiones se tomaron los potenciales de calentamiento global emitidos por el panel intergubernamental de cambio climático en su último reporte de evaluación número 6 [AR6].

GAS DE EFECTO INVERNADERO	POTENCIAL DE CALENTAMIENTO GLOBAL
CO ₂	1
CH ₄	28
N ₂ O	265



ESTRATEGIA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

Por segundo año consecutivo **la organización ha decidido compensar el 70% de sus emisiones** mediante la adquisición de **créditos de carbono provenientes de la Red de Bancos de Alimentos de México [Red BAMX]**. A través de estos créditos se compensaron las emisiones de 2024; sin embargo, **el compromiso y estrategia de emisiones sigue vigente con el objetivo de no solo compensar, sino de reducir al máximo las emisiones de las operaciones** de forma paulatina.

A continuación, se muestra el avance de la estrategia al cierre de 2024:

ACCIÓN	AVANCE AL CIERRE 2024
Venta de 50 MW de Generación Distribuida*	Venta de 11.98 MWp instalados
Implementación de transporte de personal compartido con las demás oficinas de Torre Esmeralda	No aplicado *Nota: implementación de transporte compartido en oficinas de Querétaro.
Desarrollo de proyectos de eficiencia energética con reducción de 150MWh	475,942.67 kWh
Fomentar el trabajo desde casa cuando sea posible	Todos los colaboradores tienen un día de HO
Adquisición de vehículo híbrido o eléctrico	No aplicado
Incentivar la desconexión de electrónicos cuando estos no se utilicen	Disminución del 7% del consumo de energía en la oficina, aún cuando, se aumento el 25% de la plantilla
Mejora de rutas en la distribución de productos	No aplicado
Instalación de celdas fotovoltaicas para operación de oficinas	Proporciona el 3% del consumo de la energía de las oficinas
Adquisición de activos fijos de la oficina que tengan certificación de eficiencia energética / producción nacional o sustentable	El 100% de nuestros activos cuenta con una certificación Energy Star.



VERIFICACIÓN DEL REPORTE GEI

El presente estudio se encuentra en proceso de verificación.



**SET THE
WORLD**