

30 ANAC
años



**INFORME DE VENTAS VEHÍCULOS CERO
Y BAJAS EMISIONES**
Diciembre 2023

VENTAS DE VEHÍCULOS DE CERO Y BAJAS EMISIONES CONTINÚAN CON CRECIMIENTO EN EL CIERRE DE 2023

Mercado de vehículos livianos y medianos de cero/bajas emisiones

En línea con el crecimiento general de las ventas globales de vehículos eléctricos, 2023 también fue un año de crecimiento de los vehículos propulsados con tecnologías de cero y bajas emisiones en Chile.

Durante todo el año pasado, los vehículos electrificados registraron un incremento de 35% con 9.336 unidades comercializadas, lo que se traduce en la mejor venta acumulada anual en la historia para estas categorías.

Si analizamos los resultados por tipo de vehículo, los híbridos convencionales (HEV) crecieron 47,6% con 3.766 unidades vendidas, mientras que los vehículos microhíbridos (MHEV) aumentaron 23,8% con 3.197 vehículos.

Mientras que los modelos 100% eléctricos (BEV) se incrementaron en un 22,6% con 1.588 unidades y los híbridos enchufables (PHEV) subieron 6,8% con 506 inscripciones. Para ambas categorías, se trata del mejor año en la historia.

Por su parte, las nuevas categorías de vehículos eléctricos de rango extendido (EREV) sumaron 276 unidades inscritas en nuestro país. Esta categoría comenzó a registrarse durante 2023 y ha mostrado ser una opción interesante para los compradores.

En el análisis por segmentos, los resultados también fueron positivos. Los SUV crecieron 80,6% con 7.529 unidades, los vehículos pasajeros se incrementaron 10,5% con 982 inscripciones, las camionetas pick up aumentaron 5,5% con 511 unidades, y los comerciales hicieron lo propio con +3,4% (314), lo que muestra que el público en general tiende a apreciar los SUV por sobre otras carrocerías de vehículos por su versatilidad, practicidad y variedad de oferta.

Mercado de buses y camiones

De acuerdo con cifras de ANAC A.G., el mercado de buses eléctricos acumuló 1.427 unidades vendidas en 2023 con un incremento de 308,9%, siendo relevante la incorporación de vehículos eléctricos al sistema RED para alcanzar estos resultados. De hecho, el 46% de los buses vendidos en Chile durante 2023 fueron eléctricos.

Por su parte, el mercado de camiones sumó 36 unidades eléctricas registradas en el mismo lapso.

Proyecciones 2024

ANAC se impuso como objetivo lograr la “Meta 5/5”: 5% de participación de PHEV y BEV en Chile para el año 2025. Para que esto ocurra, diversas medidas deben implementarse para apoyar el fomento de la electrificación en nuestro país, entre ellas:

1. **Eliminar el arancel aduanero a todos los vehículos electrificados.**
2. **Facilitar el procedimiento para que vehículos de baja o cero emisión puedan ser aceptados como vehículos de trabajo, con los cambios tributarios necesarios para ello.**

3. **Beneficios no económicos para vehículos de cero y baja emisión.**
 - a. Por ejemplo, identificar a los vehículos eléctricos o híbridos enchufables con una patente verde o patente diferenciada con letras especiales.
 - b. Estacionamientos para vehículos eléctricos.
 - c. Tránsito liberado en zonas exclusivas.
4. **Incentivos económicos para la adquisición de vehículos e instalación de puntos de carga,** entre otros.

Para 2024 y 2025, en consecuencia, y de no incluirse todos los incentivos antes enunciados, el desarrollo de las categorías de vehículos de cero y bajas emisiones esperado es el siguiente:

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024p	2025p
HÍBRIDO HEV	167	176	400	866	850	696	1.796	2.552	3.766	6.026	9.942
ELECTRICIDAD EV	13	22	125	129	217	157	556	1.295	1.588	4.129	8.670
HIBRIDO ENCHUFABLE PHEV	23	9	15	68	85	79	300	474	506	860	1.204
MILD HYBRID MHEV					38	80	696	2.583	3.197	5755	8.056
ELECTRICO RANGO EXTENDIDO E-REV									276	511	715
Total 0 Baja emisión	203	207	540	1.063	1.190	1.012	3.348	6.904	9.333	17.280	28.588
Var %	-16%	2%	161%	97%	12%	-15%	231%	106%	35%	85%	65%
Part. Mercado LyV	0,10%	0,10%	0,10%	0,30%	0,30%	0,40%	0,80%	1,60%	3,00%	5,20%	7,10%
TOTAL EV y PHEV	36	31	140	197	302	236	856	1.769	2.094	4.989	9.875
Var %	112%	-14%	352%	41%	53%	-22%	263%	107%	18%	138%	98%
Part. Mercado LyV	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,10%	0,20%	0,40%	0,70%	1,50%	2,50%

Glosario de Tipos de vehículos:

HEV (Vehículo Híbrido Convencional o autorrecargable): Vehículo que combina dos fuentes de potencia, con un motor principal a combustión y una batería y motor eléctrico que sirven de apoyo en diversas situaciones.

BEV (Vehículo Eléctrico): Vehículos que solo funcionan con baterías y se recargan conectándolos a la red eléctrica.

PHEV (Vehículo Híbrido Enchufable): vehículo que combina un motor de combustión con un motor eléctrico y baterías de mayor capacidad, que se recargan enchufando el vehículo a la red eléctrica.

MHEV (Vehículo Microhíbrido): Vehículo microhíbrido o de hibridación ligera que combina el motor a combustión con un pequeño motor eléctrico, que asiste a la conducción en momentos puntuales y sirve también como motor de arranque.

EREV (Vehículo Eléctrico de Rango Extendido): Vehículo impulsado exclusivamente por uno o más motores eléctricos, y que cuenta con un motor de combustión interna para proveer de energía eléctrica al sistema de almacenamiento o batería.

Hidrógeno o FCEV (Vehículo Eléctrico a Celdas de Combustible): Vehículo que utiliza el hidrógeno como principal fuente de energía para mover el vehículo. Se trata de vehículos eléctricos, livianos o medianos, con una pila de combustible y una máquina eléctrica que opera como convertidores de la energía de propulsión.

VENTAS A DICIEMBRE 2023 DE VEHÍCULOS LIVIANOS Y MEDIANOS

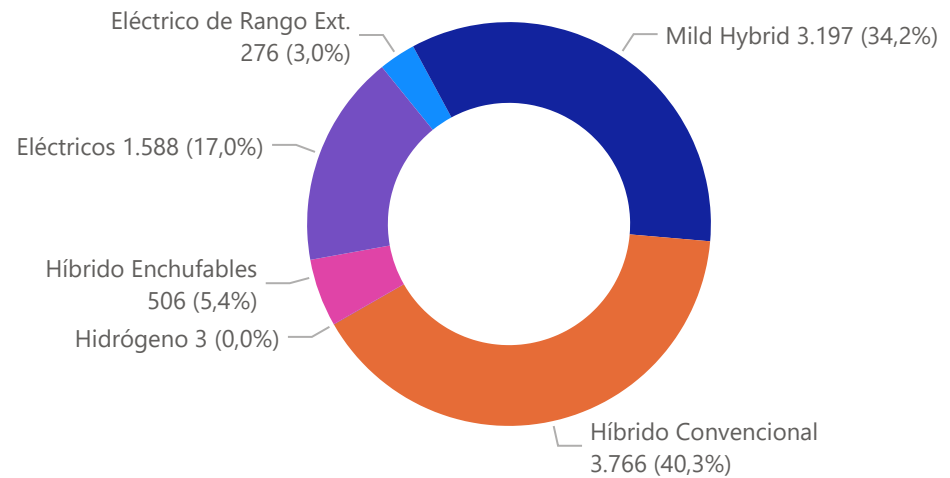
Distribución Ventas por Tipo de Vehículo

Acum Dic 2023

9.336

Var% Acum

35,2 %



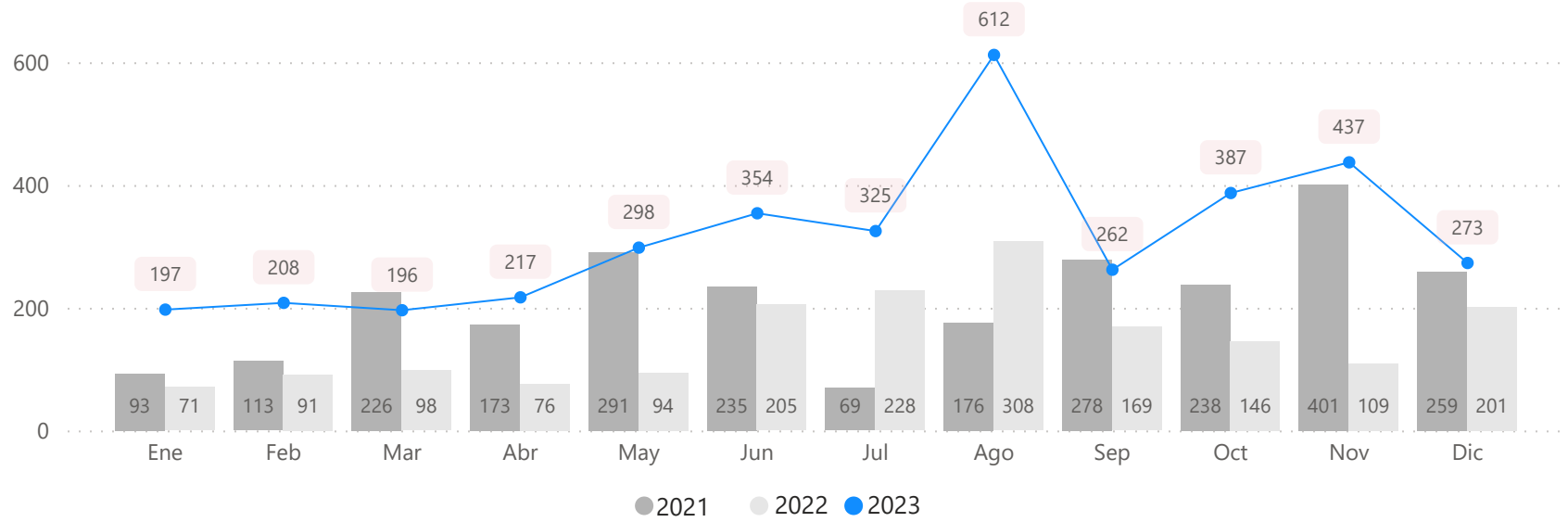
Tipo Energía	Acum Dic 2023	Var% Acum	Diciembre	Var% Mes
Híbrido Convencional	3.766	47,6 %	273	5,4%
Mild Hybrid	3.197	23,8 %	509	197,7%
Eléctricos	1.588	22,6 %	206	59,7%
Híbrido Enchufables	506	6,8 %	70	40,0%
Eléctrico de Rango Ext.	276		20	
Hidrógeno	3			
Total	9.336	35,2 %	1.078	77,0%

EVOLUCIÓN VENTAS POR TIPO DE VEHÍCULO LIVIANOS Y MEDIANOS - DICIEMBRE 2023

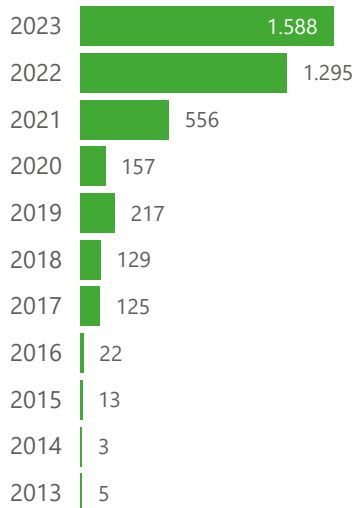
Ventas Acum a Diciembre de cada año



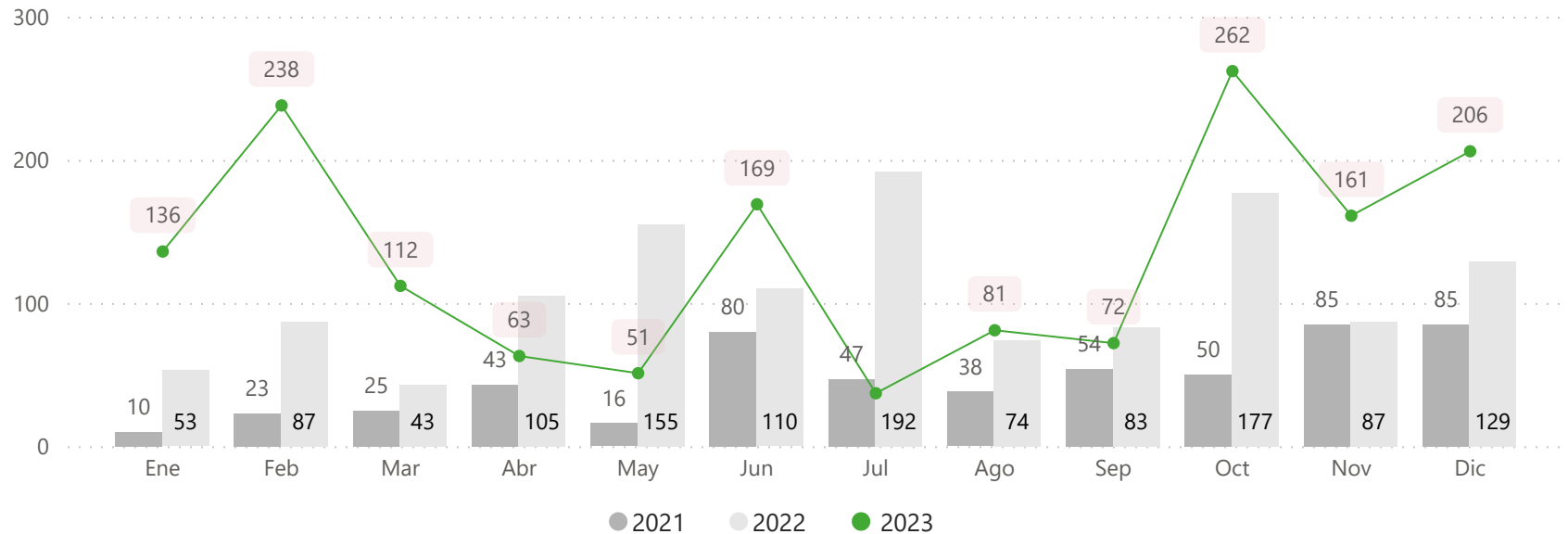
Evolución Mensual Híbrido Convencional



Ventas Acum a Diciembre de cada año

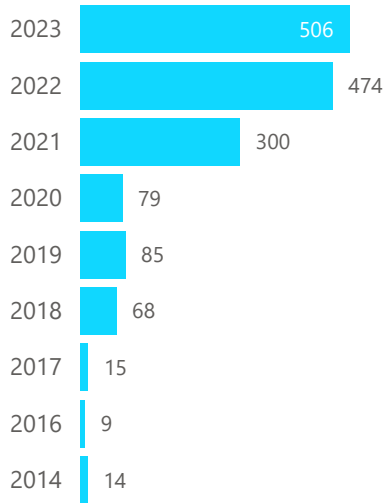


Evolución Mensual Eléctricos

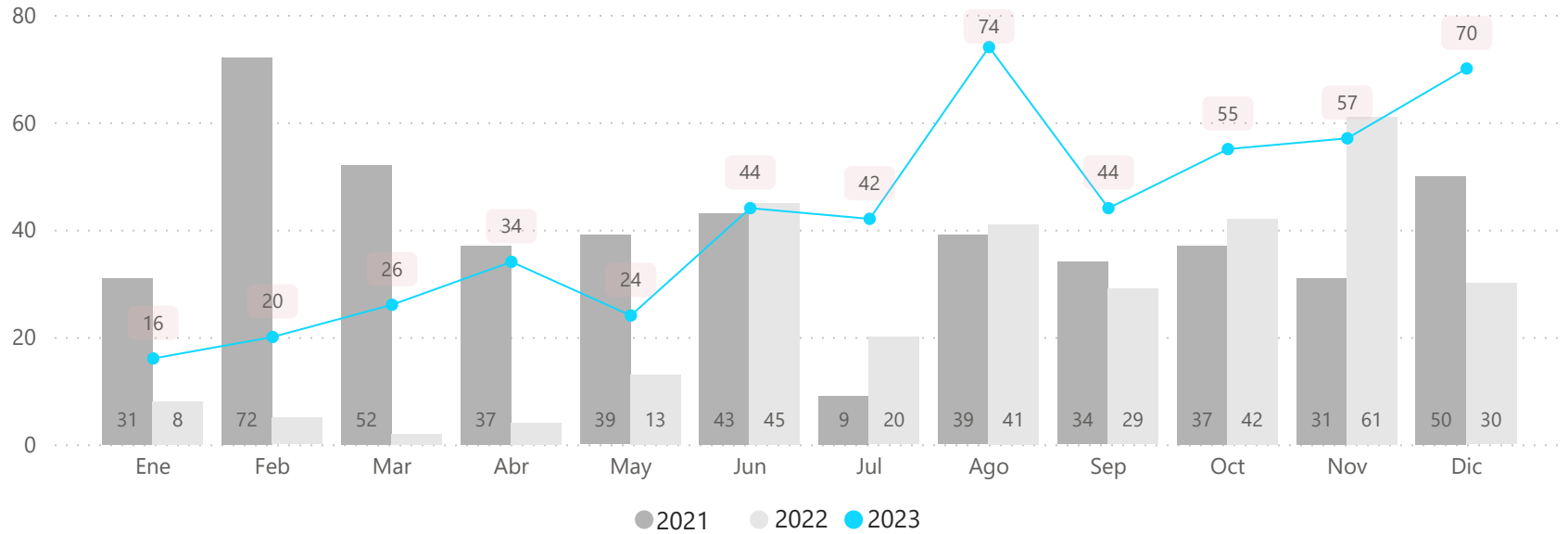


EVOLUCIÓN VENTAS POR TIPO DE VEHÍCULO LIVIANOS Y MEDIANOS - DICIEMBRE 2023

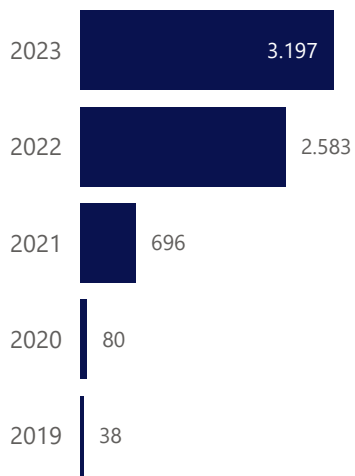
Ventas Acum a Diciembre de cada año



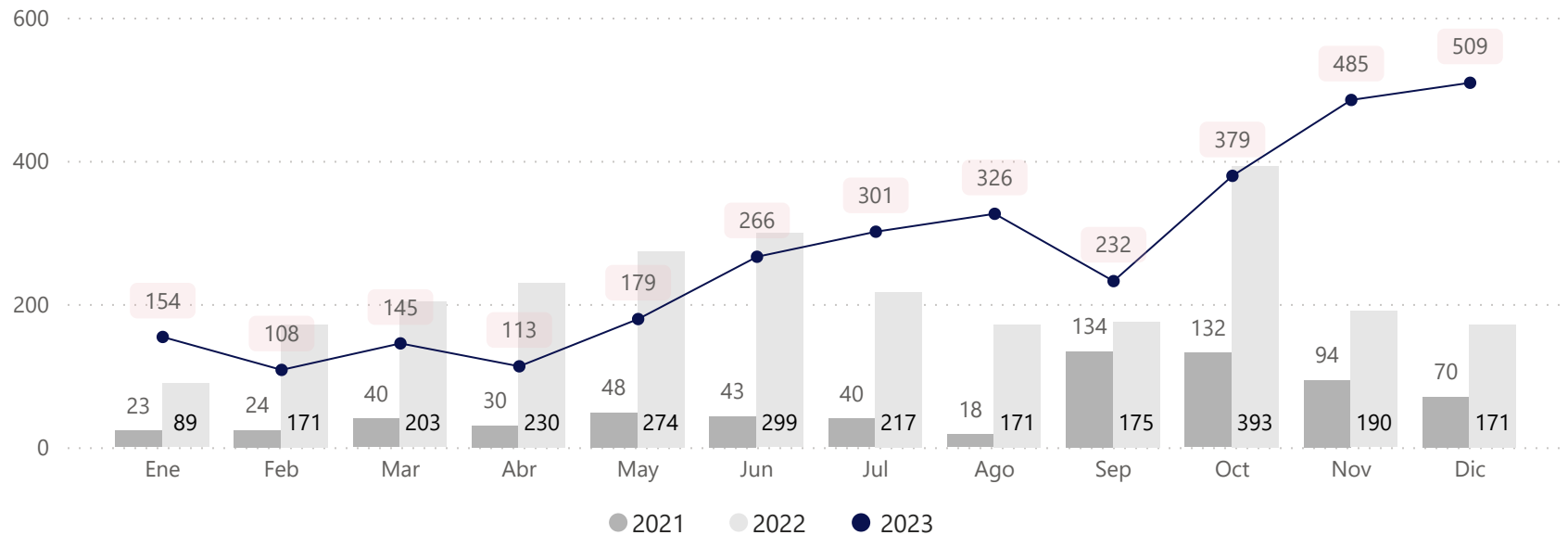
Evolución Mensual Híbridos Enchufables



Ventas Acum a Diciembre de cada año



Evolución Mild Hybrid

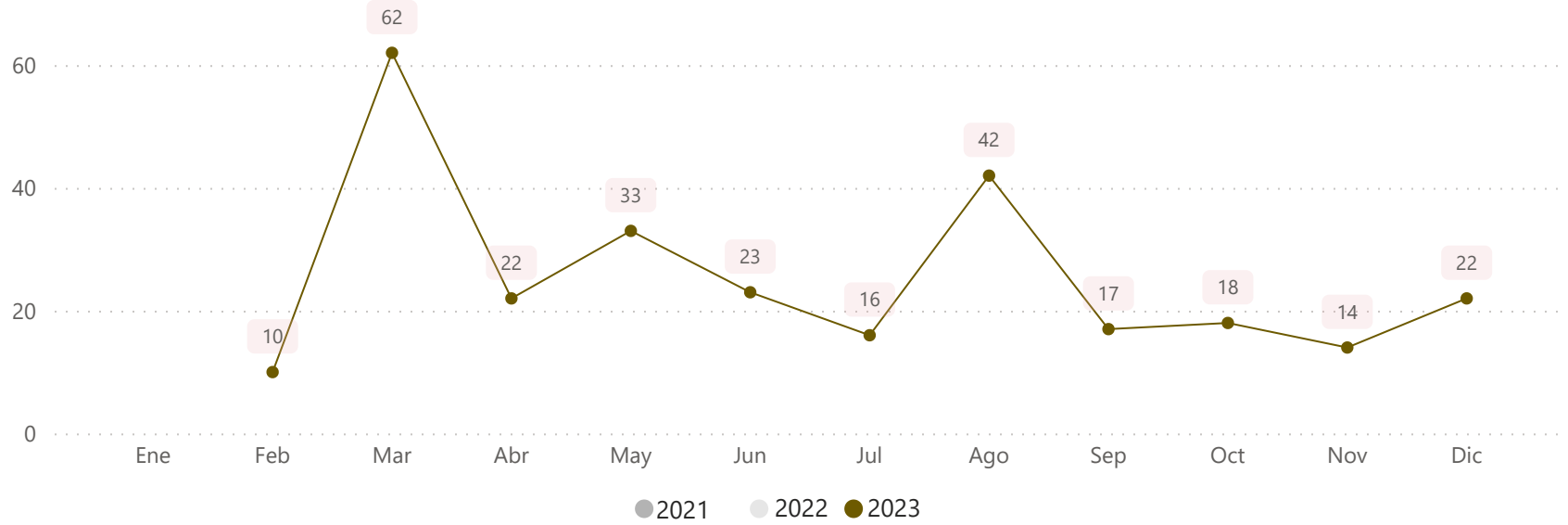


EVOLUCIÓN VENTAS POR TIPO DE VEHÍCULO LIVIANOS Y MEDIANOS - DICIEMBRE 2023

Ventas Acum a Diciembre de cada año



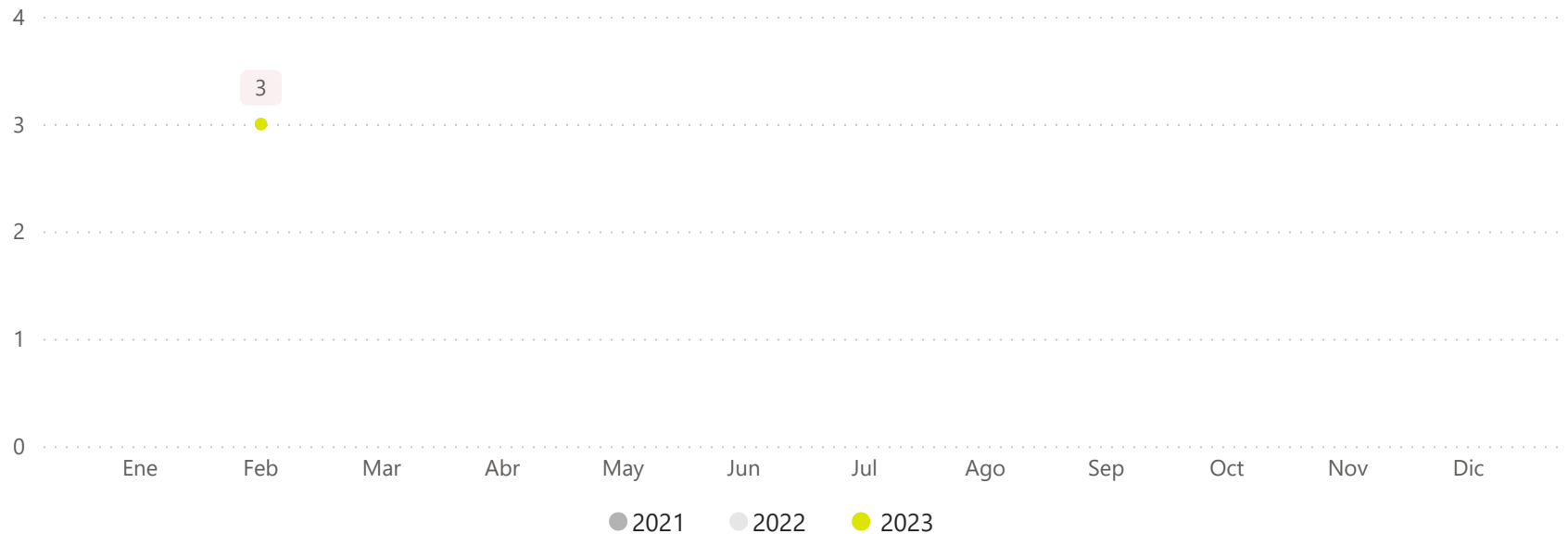
Evolución Mensual Vehículo Híbrido de Rango Extendido



Ventas Acum a Diciembre de cada año

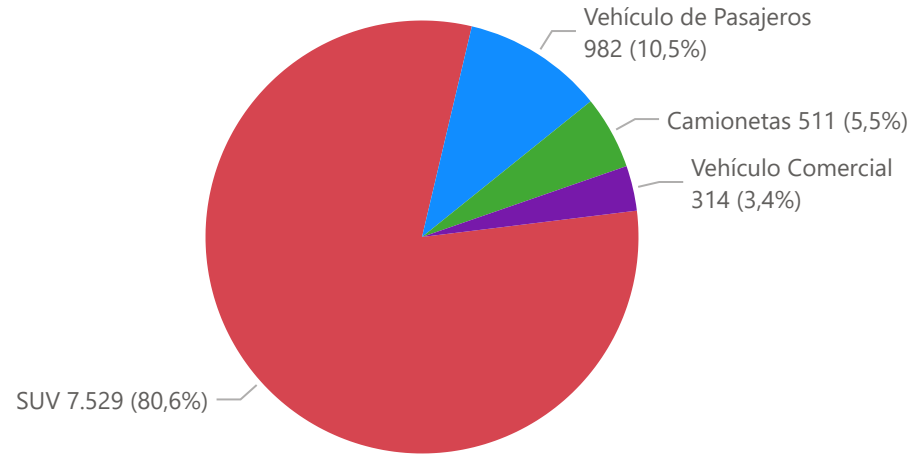


Evolución Mensual Vehículo Eléctrico de Celdas de Hidrógeno

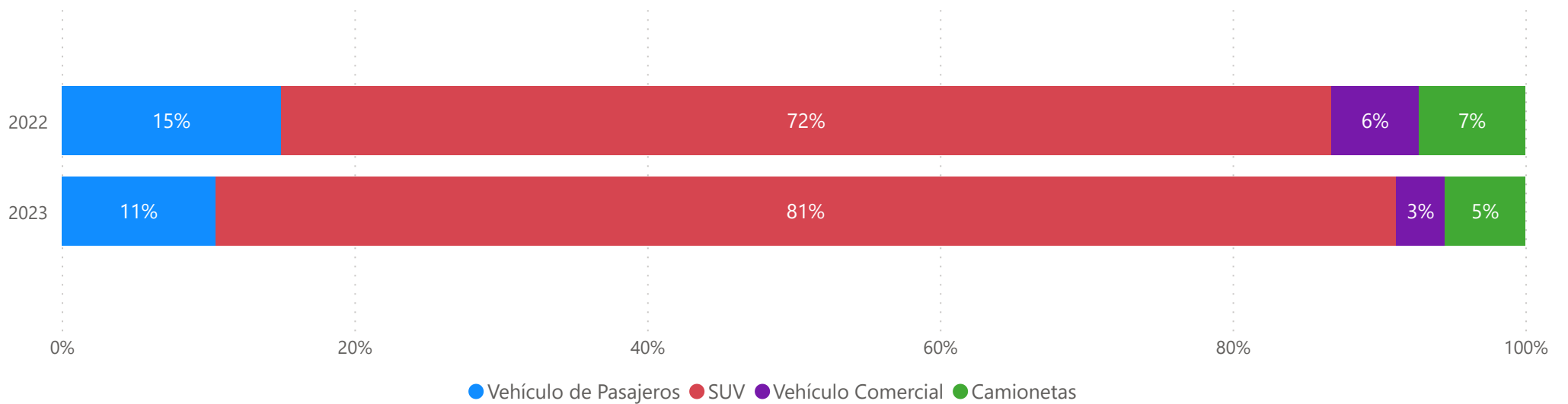


EVOLUCIÓN VENTAS POR TIPO DE VEHÍCULO LIVIANOS Y MEDIANOS - DICIEMBRE 2023

Distr. Acum. por Segmento a Diciembre-2023

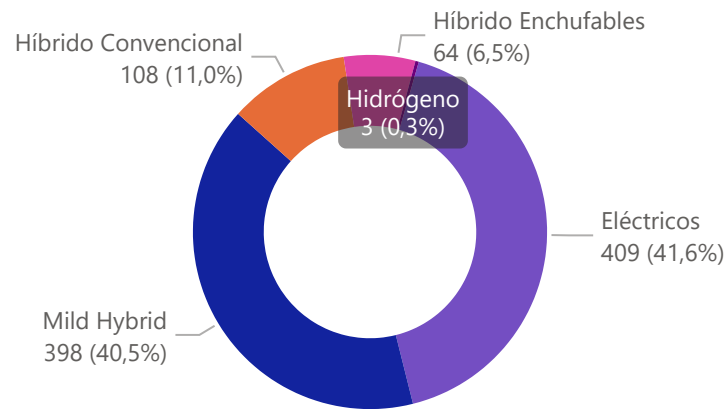


Evolución Mensual de Participación por Segmento



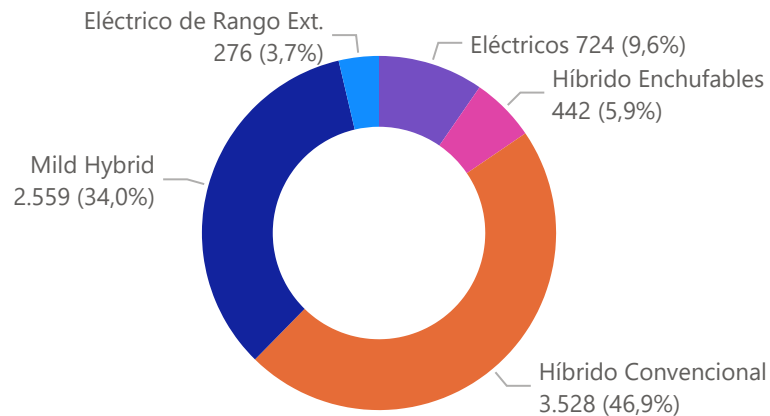
DISTRIBUCIÓN DE VENTAS POR SEGMENTO - MERCADO DE VEHÍCULO LIVIANOS Y MEDIANOS - DICIEMBRE 2023

Vehículos de Pasajeros



Tipo Energía	Acum a Diciembre	Var% Acum	Diciembre	Var% Mes
Eléctricos	409	51,5 %	24	60,0%
Mild Hybrid	398	-35,3 %	12	-69,2%
Híbrido Convencional	108	0,9 %	18	200,0%
Híbrido Enchufables	64	48,8 %	6	50,0%
Hidrógeno	3			
Total	982	-5,1 %	60	-6,3%

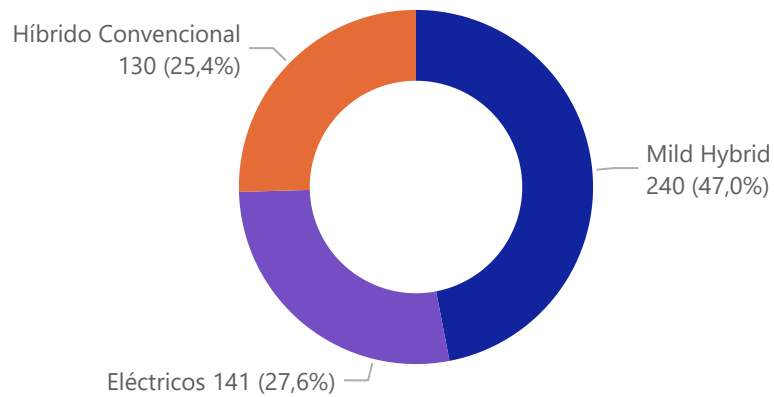
SUV



Tipo Energía	Acum a Diciembre	Var% Acum	Diciembre	Var% Mes
Híbrido Convencional	3.528	44,3 %	248	-2,0%
Mild Hybrid	2.559	65,0 %	479	265,6%
Eléctricos	724	37,4 %	66	-13,2%
Híbrido Enchufables	442	2,6 %	64	39,1%
Eléctrico de Rango Ext.	276		20	
Total	7.529	52,0 %	877	73,3%

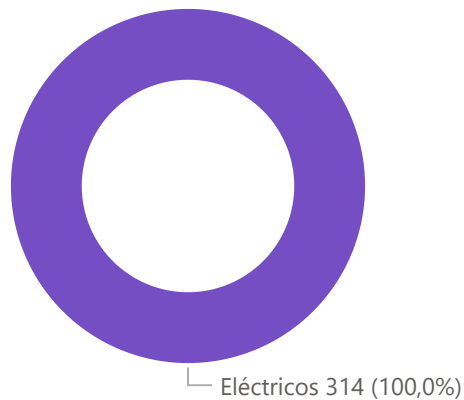
DISTRIBUCIÓN DE VENTAS POR SEGMENTO - MERCADO DE VEHÍCULO LIVIANOS Y MEDIANOS - DICIEMBRE 2023

Camionetas



Tipo Energía	Acum a Diciembre	Var% Acum	Diciembre	Var% Mes
Mild Hybrid	240	-42,4 %	18	1700,0%
Eléctricos	141	65,9 %	13	-31,6%
Híbrido Convencional	130		7	
Total	511	1,8 %	38	90,0%

Vehículos Comerciales



Tipo Energía	Acum a Diciembre	Var% Acum	Diciembre	Var% Mes
Eléctricos	314	-24,0 %	103	442,1%
Total	314	-24,0 %	103	442,1%

RANKING DE VENTAS POR MARCA Y MODELOS - VEHÍCULOS HÍBRIDOS - DICIEMBRE 2023
RANKING DE VENTAS POR MARCA A DICIEMBRE 2023

Marca	Dic-22	Dic-23	Var% Mes	2022	2023	Var% Acum
TOYOTA	175	128	-26,9%	2.046	2.246	9,8 %
HAVAL		73		20	807	3.935,0 %
FORD	44	30	-31,8%	182	240	31,9 %
HYUNDAI	11	18	63,6%	23	212	821,7 %
LEXUS	7	7	0,0%	107	147	37,4 %
KIA	10	14	40,0%	65	66	1,5 %
SUBARU	12	2	-83,3%	112	43	-61,6 %
FERRARI		1			5	
BMW				-3		
Total	259	273	5,4%	2.552	3.766	47,6 %

TOP 10 MODELOS MÁS VENDIDOS ACUMULADO A DICIEMBRE 2023

Modelo	Marca	Acum. 2023
COROLLA CROSS	TOYOTA	1.826
H6	HAVAL	482
JOLION	HAVAL	325
RAV4	TOYOTA	299
KONA OS HEV	HYUNDAI	134
MAVERICK	FORD	130
NEW ESCAPE	FORD	110
COROLLA	TOYOTA	95
TUCSON NX4E HEV	HYUNDAI	78
UX	LEXUS	73

RANKING DE VENTAS POR MARCA Y MODELOS - VEHÍCULOS ELÉCTRICOS - DICIEMBRE 2023
RANKING DE VENTAS POR MARCA A DICIEMBRE 2023

Marca	Dic-22	Dic-23	Var% Mes	2022	2023	Var% Acum
MAXUS	22	101	359,1%	394	341	-13,5 %
MAPLE	1			99	261	163,6 %
KIA	23	2	-91,3%	23	202	778,3 %
BYD		17		7	173	2.371,4 %
MG	34	1	-97,1%	42	156	271,4 %
ZNA	17	4	-76,5%	70	90	28,6 %
VOLVO		59		29	81	179,3 %
HYUNDAI	2	2	0,0%	71	65	-8,5 %
BMW	8	2	-75,0%	48	46	-4,2 %
PEUGEOT		2		146	42	-71,2 %
MINI	7	4	-42,9%	47	26	-44,7 %
AUDI				37	16	-56,8 %
DFSK					11	
NISSAN				65	11	-83,1 %
JMC	4	2	-50,0%	24	10	-58,3 %
DS	3			144	8	-94,4 %
FARIZON					8	
FEST		4			8	
PORSCHE	4			19	8	-57,9 %
TESLA	1			8	7	-12,5 %
GEELY	3	1	-66,7%	3	4	33,3 %
RENAULT		1		15	4	-73,3 %
BAIC		2			3	
CITROEN		2			3	
JAGUAR				2	2	0,0 %
LEAPMOTOR					1	
OTROS					1	
DFM				2		
Total	129	206	59,7%	1.295	1.588	22,6 %

TOP 10 MODELOS MÁS VENDIDOS ACUMULADO A DICIEMBRE 2023

Modelo	Marca	Acum. 2023
S60	MAPLE	261
NIRO	KIA	182
EDELIVER 3	MAXUS	179
YUAN PLUS EV	BYD	109
NEW RICH	ZNA	90
EDELIVER 9	MAXUS	85
MG ZS	MG	80
MG MARVEL R	MG	76
C40	VOLVO	47
T90 EV	MAXUS	41

* Modelo rechazado en proceso de Verificación de Conformidad ante centro 3CV.

RANKING DE VENTAS POR MARCA Y MODELOS - VEHÍCULOS HÍBRIDOS ENCHUFABLES - DICIEMBRE 2023
RANKING DE VENTAS POR MARCA A DICIEMBRE 2023

Marca	Dic-22	Dic-23	Var% Mes	2022	2023	Var% Acum
VOLVO	21	20	-4,8%	227	201	-11,5 %
BMW	2	7	250,0%	107	122	14,0 %
BYD		21			91	
PEUGEOT	23	9	-60,9%	87	31	-64,4 %
MAZDA		4			19	
MINI		4		14	12	-14,3 %
FERRARI	1	1	0,0%	4	11	175,0 %
PORSCHE	1	1	0,0%	11	8	-27,3 %
LAND ROVER		1			5	
CITROEN		1			3	
DS	2	1	-50,0%	14	2	-85,7 %
MCLAREN					1	
MERCEDES BENZ				6		
MITSUBISHI				4		
Total	50	70	40,0%	474	506	6,8 %

TOP 10 MODELOS MÁS VENDIDOS ACUMULADO A DICIEMBRE 2023

Modelo	Marca	Acum. 2023
SONG PLUS DM-I	BYD	89
XC60 II	VOLVO	80
XC 40	VOLVO	77
XC 90 II	VOLVO	35
3008	PEUGEOT	31
330 E	BMW	27
X1	BMW	25
X5	BMW	24
CX-60	MAZDA	19
X5 XDRIVE50E	BMW	18

RANKING DE VENTAS POR MARCA Y MODELOS - VEHÍCULOS MILD HYBRID - DICIEMBRE 2023
RANKING DE VENTAS POR MARCA A DICIEMBRE 2023

Marca	Dic-22	Dic-23	Var% Mes	2022	2023	Var% Acum
SUZUKI	8	295	3587,5%	385	1.429	271,2 %
VOLVO	102	58	-43,1%	777	744	-4,2 %
RAM	1	18	1700,0%	417	240	-42,4 %
LAND ROVER	21	26	23,8%	131	233	77,9 %
GEELY	32	23	-28,1%	631	131	-79,2 %
AUDI	6	10	66,7%	186	127	-31,7 %
MAZDA		17			124	
BMW		44			109	
MASERATI	1	1	0,0%	34	22	-35,3 %
JAGUAR		2		25	18	-28,0 %
MAXUS		15			15	
MERCEDES BENZ					5	
MINI				-3		
Total	171	509	197,7%	2.583	3.197	23,8 %

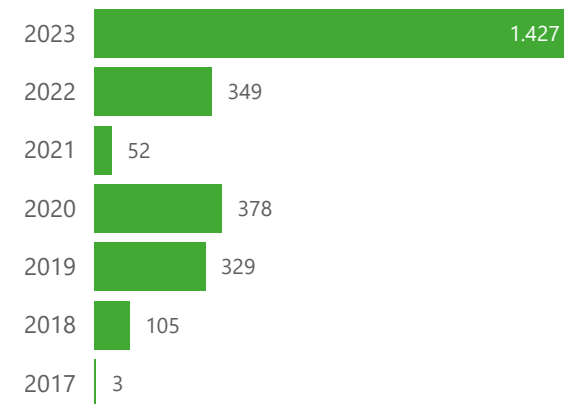
TOP 10 MODELOS MÁS VENDIDOS ACUMULADO A DICIEMBRE 2023

Modelo	Marca	Acum. 2023
GRAND VITARA	SUZUKI	614
FRONX	SUZUKI	522
XC 40	VOLVO	353
XC60 II	VOLVO	250
RAM 1500	RAM	240
SWIFT	SUZUKI	207
AZKARRA	GEELY	131
DEFENDER	LAND ROVER	102
CX-60	MAZDA	89
ERTIGA	SUZUKI	86

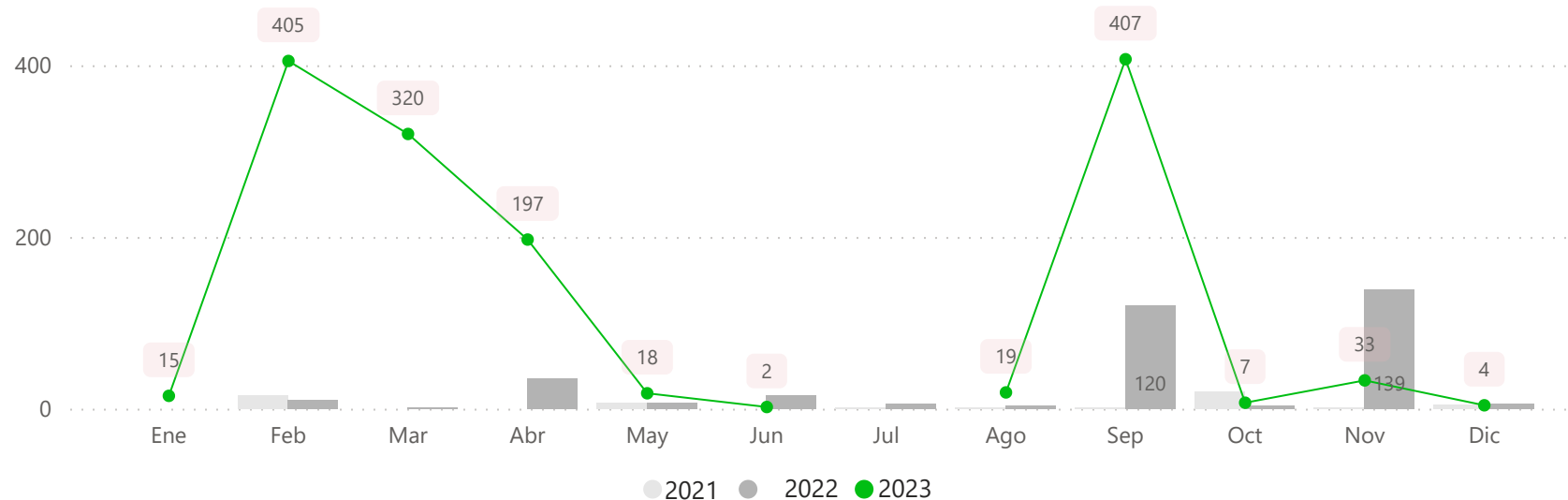
VENTAS A DICIEMBRE 2023 DEL MERCADO DE BUSES

Diciembre 2023	Acum Dic 2023
4	1.427
Var% Mes	Var% Acum
-33,3%	308,9 %

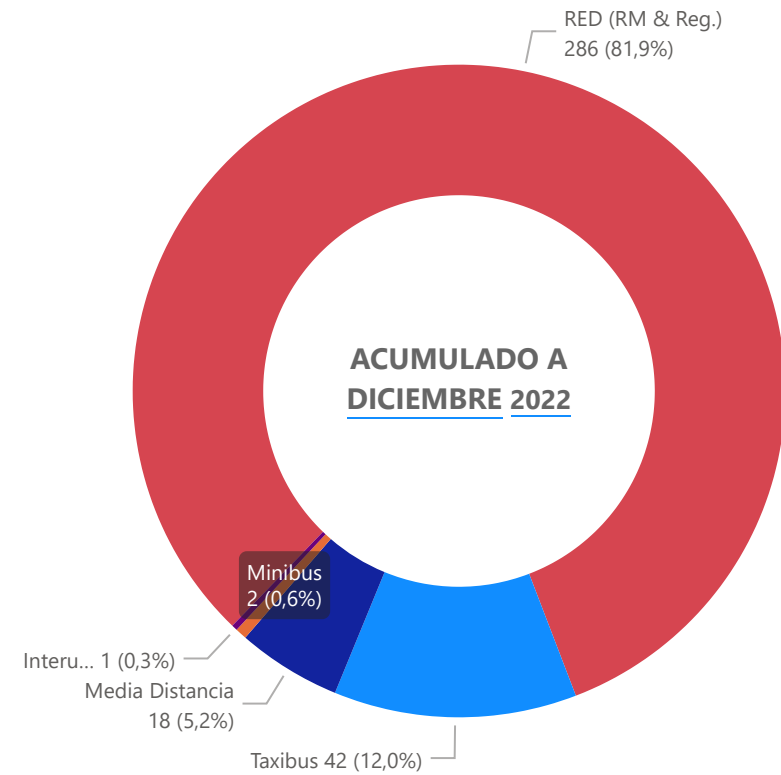
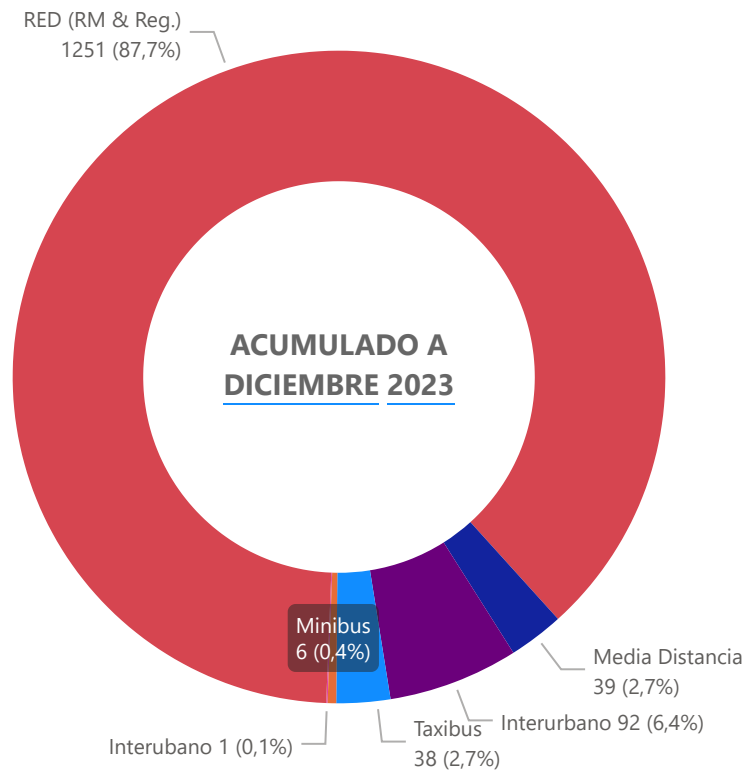
Ventas Acum a Diciembre de cada año



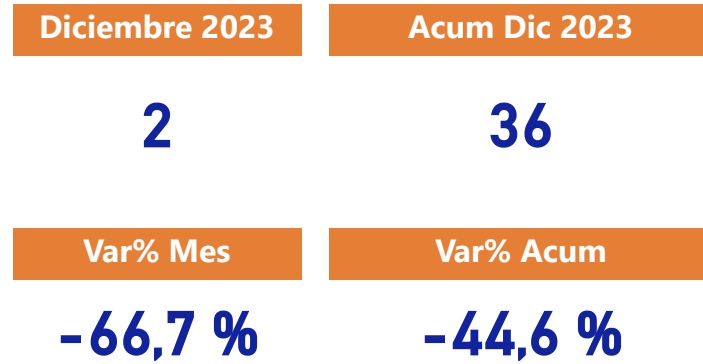
Evolución Mensual Mercado de Buses



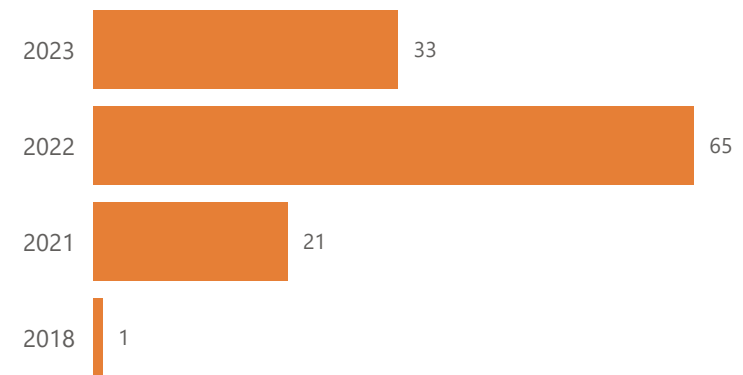
DISTRIBUCIÓN Y EVOLUCIÓN DE VENTAS TOTALES - DICIEMBRE 2023 - DEL MERCADO DE BUSES



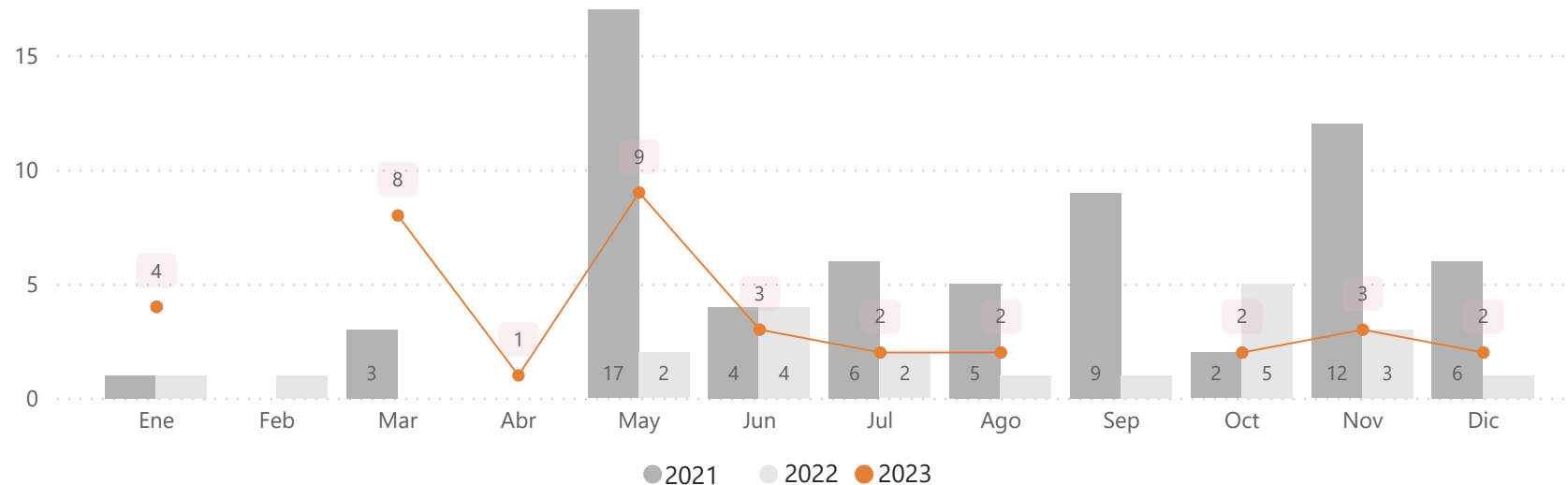
VENTAS A DICIEMBRE 2023 DEL MERCADO DE CAMIONES



Ventas Acum a Diciembre de cada año



Evolución Mensual Mercado de Buses



RANKING DE VENTAS POR MARCA - MERCADOS DE BUSES Y CAMIONES - DICIEMBRE 2023
**RANKING DE VENTAS POR MARCA - MERCADO BUSES A
DICIEMBRE 2023**

Marca	2023	Var% Acum
FOTON	840	228,1 %
BYD	366	
ZHONGTONG	110	266,7 %
REM	63	43,2 %
YUTONG	27	1.250,0 %
KING LONG	14	16,7 %
GOLDEN DRAGON	6	200,0 %
HIGER	1	
Total	1.427	308,9 %

**RANKING DE VENTAS POR MARCA - MERCADO CAMIONES
A DICIEMBRE 2023**

Marca	2023	Var% Acum
HYUNDAI VC	12	0,0 %
JAC	7	-12,5 %
JMC	7	-75,0 %
MAXUS	4	-42,9 %
VOLVO	3	
BYD	2	
SANY	1	
Total	36	-44,6 %