

DICIEMBRE

2022

# INFORME

DE FUENTES DE ENERGÍA  
ALTERNATIVAS Y  
COMBUSTIBLES



Fenalco

**NATURGAS**

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GAS NATURAL

# INFORME

## DE FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVA Y COMBUSTIBLES



Fenalco

**NATURGAS**

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GAS NATURAL

PARTICIPACIÓN DE MATRÍCULAS DE  
VEHÍCULOS POR TIPO DE COMBUSTIBLE

---

REGISTROS POR MARCAS DE  
VEHÍCULOS Y TIPO DE COMBUSTIBLE

---

REGISTROS POR CIUDADES Y TIPO DE  
COMBUSTIBLE

---

REGISTROS POR TIPO DE VEHÍCULO Y  
TIPO DE COMBUSTIBLE

---

REGISTROS DE VEHÍCULOS DE CARGA Y  
TIPO DE COMBUSTIBLE

---

REGISTROS DE VEHÍCULOS DE  
PASAJEROS POR TIPO DE COMBUSTIBLE

---

HISTÓRICO DE MATRÍCULAS ANUALES  
POR TIPO DE COMBUSTIBLE

---

INFORME DE CONVERSIÓN DE  
VEHÍCULOS A GAS NATURAL VEHÍCULAR

---

# *FENALCO y NATURGAS, gremios representantes de la importación de vehículos y empresas productoras, transportadoras, distribuidoras y comercializadoras de GNV, presentan el Informe de Fuentes de Energía Alternativa y Combustibles a diciembre de 2022*

Destacados:

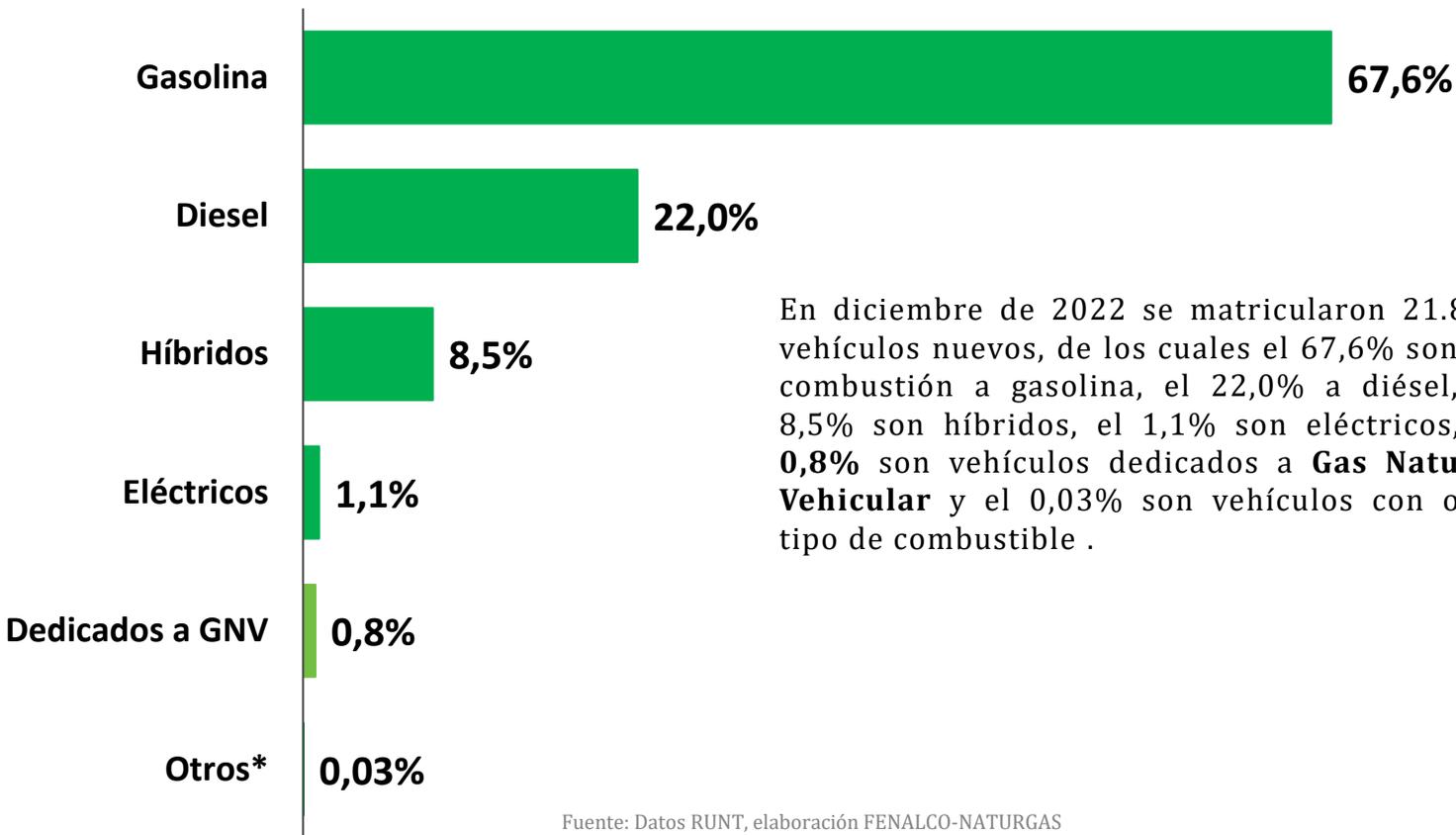
- La venta de vehículos dedicados a GNV en el año 2022 aumentó en un 12,2% respecto a las ventas de este tipo de vehículos en 2021, los segmentos de mayor penetración han sido el de transporte de carga pesada y transporte público de pasajeros.
- En el 2022, se vendieron 24.556 vehículos híbridos presentando un crecimiento del 50,0% respecto al 2021.
- En el 2022, se vendieron 3.278 vehículos eléctricos presentando un crecimiento del 146,7% respecto al 2021.
- A cierre del 2022, los vehículos de combustión a gasolina presentan un decrecimiento del 1,5%.

Bogotá, 20 de enero de 2023. De acuerdo con la información de matrículas suministrada por el Registro Único Nacional de Tránsito (RUNT), en diciembre de 2022 se matricularon **21.880** vehículos nuevos presentando una disminución del 13,6% respecto a diciembre del 2021 y del 28,6% respecto a diciembre del 2019.

En el acumulado a cierre del último mes del 2022 se han matriculado **262.338** vehículos nuevos, presentando crecimiento del 4,8% respecto al año 2021 y un decrecimiento del 0,4% respecto al año 2019.

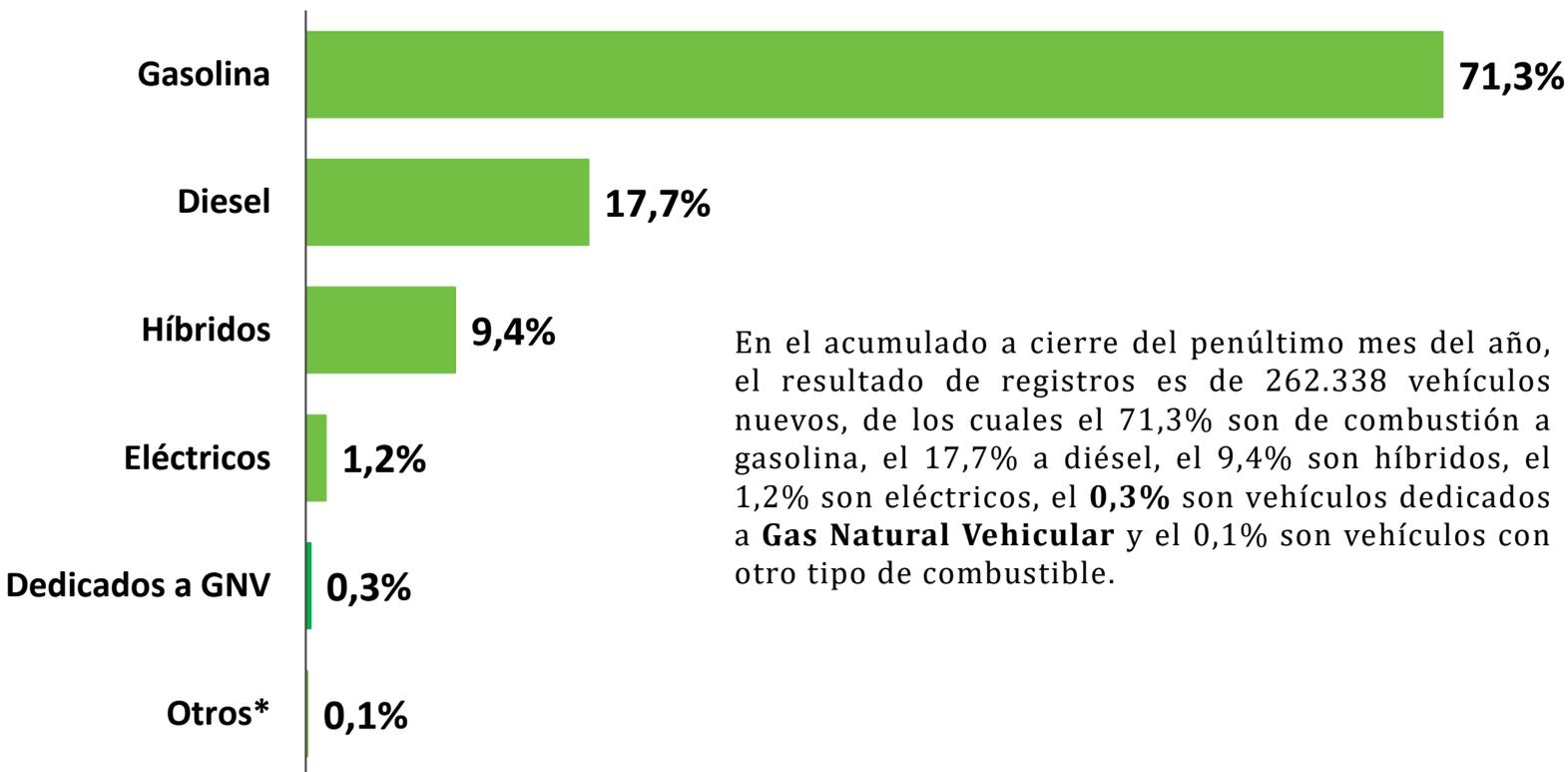
## Editorial

## Venta de vehículos nuevos por tipo de combustible – Diciembre 2022



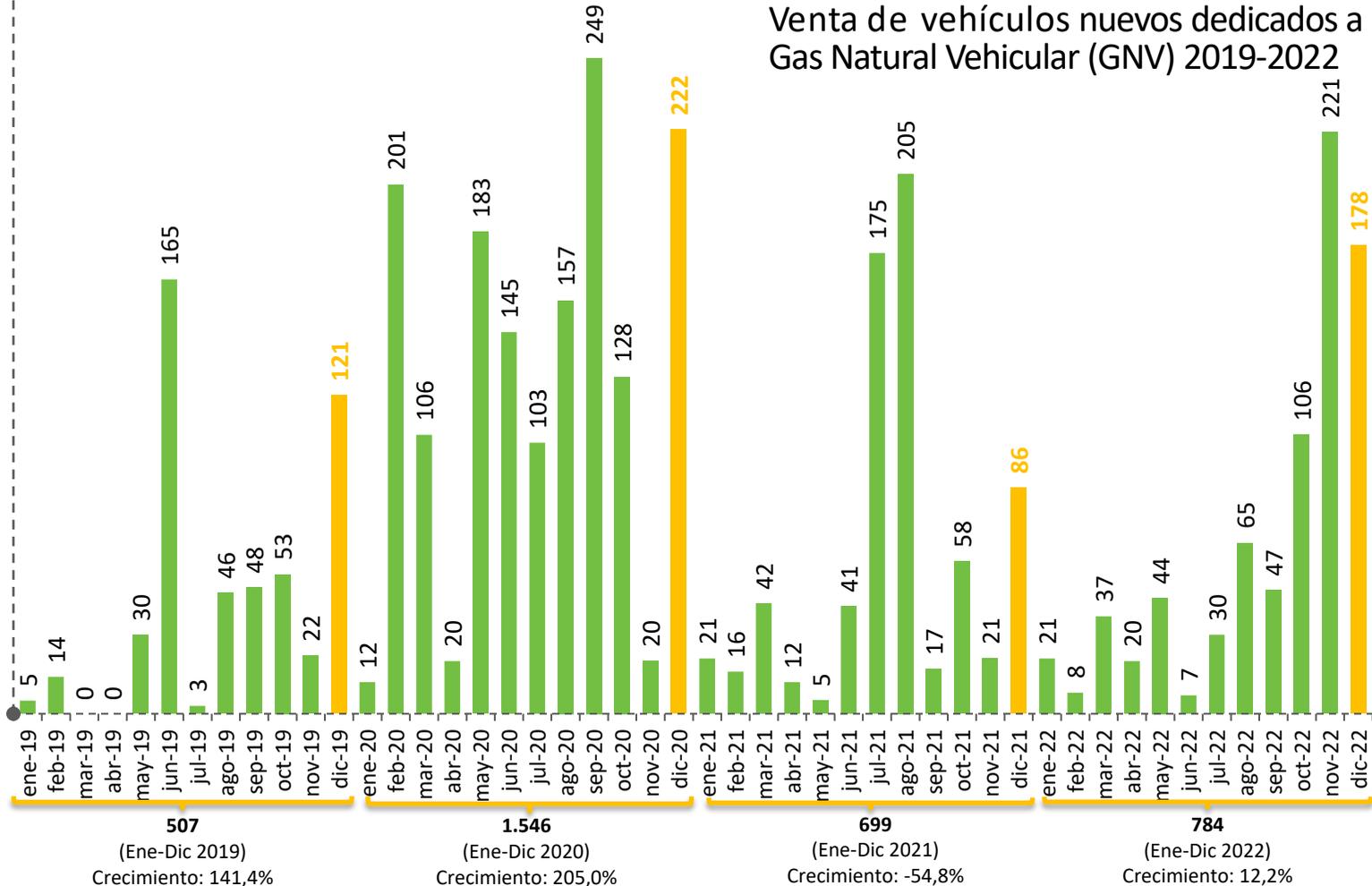
En diciembre de 2022 se matricularon 21.880 vehículos nuevos, de los cuales el 67,6% son de combustión a gasolina, el 22,0% a diésel, el 8,5% son híbridos, el 1,1% son eléctricos, el **0,8%** son vehículos dedicados a **Gas Natural Vehicular** y el 0,03% son vehículos con otro tipo de combustible .

## Venta de vehículos nuevos por tipo de combustible – Acumulado 2022



En el acumulado a cierre del penúltimo mes del año, el resultado de registros es de 262.338 vehículos nuevos, de los cuales el 71,3% son de combustión a gasolina, el 17,7% a diésel, el 9,4% son híbridos, el 1,2% son eléctricos, el **0,3%** son vehículos dedicados a **Gas Natural Vehicular** y el 0,1% son vehículos con otro tipo de combustible.

## Venta de vehículos nuevos dedicados a Gas Natural Vehicular (GNV) 2019-2022



## TOP Marcas de vehículos dedicados a GNV Diciembre 2022

Posición	MARCAS	Diciembre 2022	Diciembre 2021	Participación % mes	Variación % mes
1	SCANIA	159	74	89,3%	114,9%
2	SINOTRUK	8	6	4,5%	33,3%
3	FAW	8	5	4,5%	60,0%
4	DONGFENG	2	0	1,1%	-
5	GOLDEN DRAGON	1	0	0,6%	-
	OTRAS MARCAS	0	1	0,0%	-100,0%
<b>Total Matrículas</b>		<b>178</b>	<b>86</b>	<b>100%</b>	<b>107,0%</b>

Las marcas de vehículos dedicados a GNV con mayor número de matrículas en el mes diciembre fueron: Scania, Sinotruk, FAW, Dongfeng y Golden Dragon con participaciones de mercado en el orden de 89,3%, 4,5%, 4,5%, 1,1% y 0,6% representando el 100% del total de vehículos dedicados a GNV matriculados en el último mes del año.

Los principales tipos de vehículos dedicados a GNV en el mes de diciembre son buses (83%), tractocamiones (12,3%) y Camiones (4%)

## TOP Marcas de vehículos dedicados a GNV Acumulado 2022

Posición	MARCAS	Acumulado Ene/Dic 2022	Acumulado Ene/Dic 2021	Participación % Año	Variación % Año
1	SCANIA	434	535	55,4%	-18,9%
2	IVECO	130	0	16,6%	-
3	FAW	88	88	11,2%	0,0%
4	SINOTRUK	58	33	7,4%	75,8%
5	KENWORTH	51	1	6,5%	5000,0%
6	DONGFENG	9	2	1,1%	350,0%
7	GOLDEN DRAGON	9	0	1,1%	-
8	CHANGAN	2	0	0,3%	-
9	RENAULT	1	1	0,1%	0,0%
10	HYUNDAI	1	0	0,1%	-
11	INTERNATIONAL	1	0	0,1%	-
	OTRAS MARCAS	0	39	0,0%	-100,0%
<b>Total Matrículas</b>		<b>784</b>	<b>699</b>	<b>100%</b>	<b>12,2%</b>

Las cinco marcas de vehículos dedicados a GNV con mayor número de matrículas entre enero y diciembre fueron: Scania, Iveco, FAW, Sinotruk y Kenworth con participaciones de mercado en el orden de 55,4%, 16,6%, 11,2%, 7,4% y 6,5% representando el 97,1% del total de vehículos dedicados a GNV matriculados durante el 2022.

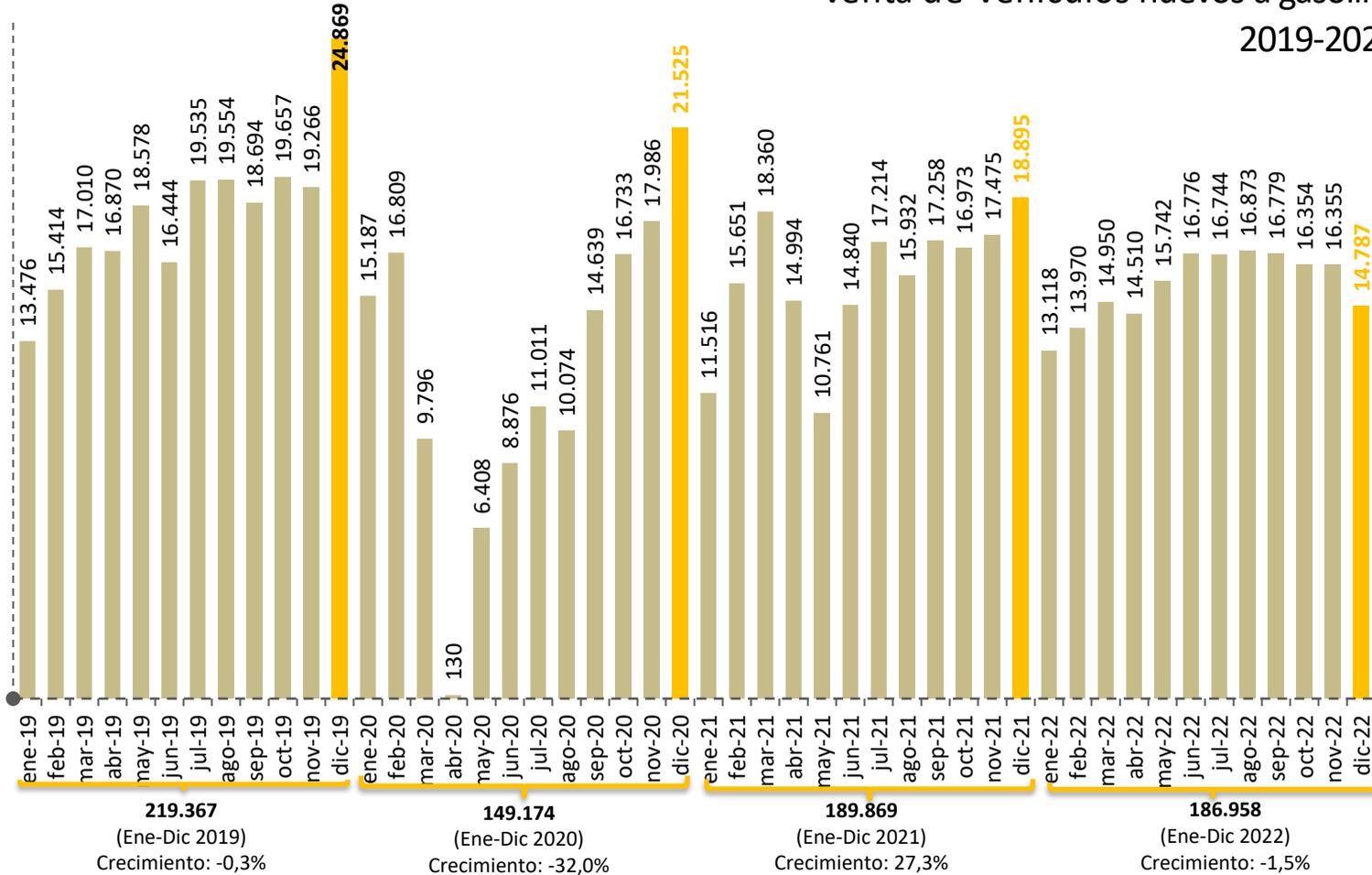
Los principales tipos de vehículos dedicados a GNV en acumulado entre enero y diciembre son buses (45,5%), tractocamiones (25%), busetas (18%) y camiones (10%).

## Matrículas de vehículos dedicados a GNV por ciudades\*

Ciudades	Diciembre 2022	Diciembre 2021	Variación % mes	Acumulado Ene/Dic 2022	Acumulado Ene/Dic 2021	Variación % Año
Bogotá, D. C.	141	0	-	349	329	6,1%
Valledupar	0	0	-	134	0	-
Funza	6	6	0,0%	89	107	-16,8%
Medellín	0	0	-	51	6	750,0%
Madrid	11	53	-79,2%	43	133	-67,7%
Bello	1	20	-95,0%	21	24	-12,5%
Envigado	6	0	-	14	3	366,7%
Cota	0	5	-100,0%	14	17	-17,6%
Copacabana	2	0	-	14	0	-
Duitama	1	0	-	11	21	-47,6%
Pradera	2	0	-	6	0	-
Palmira	0	0	-	4	0	-
Villavicencio	3	0	-	4	2	100,0%
Guacarí	0	0	-	4	0	-
Turbaco	0	0	-	3	0	-
Sabanagrande	1	0	-	3	3	0,0%
Sabaneta	0	0	-	2	2	0,0%
Zipaquirá	0	0	-	2	10	-80,0%
Soacha	0	1	-100,0%	2	23	-91,3%
Bucaramanga	2	0	-	2	0	-
Otras	4	2	100,0%	18	52	-65,4%
<b>Total Matrículas</b>	<b>178</b>	<b>86</b>	<b>107,0%</b>	<b>784</b>	<b>699</b>	<b>12,2%</b>

\*No incluye áreas metropolitanas

## Venta de vehículos nuevos a gasolina 2019-2022



## TOP 20 Marcas de vehículos a gasolina Diciembre 2022

Posición	MARCAS	Diciembre 2022	Diciembre 2021	Participación % mes	Variación % mes
1	RENAULT	4.388	3.880	29,7%	13,1%
2	CHEVROLET	2.483	3.314	16,8%	-25,1%
3	KIA	1.582	1.790	10,7%	-11,6%
4	MAZDA	1.307	1.768	8,8%	-26,1%
5	TOYOTA	705	388	4,8%	81,7%
6	VOLKSWAGEN	671	1.339	4,5%	-49,9%
7	SUZUKI	611	2.034	4,1%	-70,0%
8	NISSAN	491	1.260	3,3%	-61,0%
9	HYUNDAI	362	581	2,4%	-37,7%
10	CITROEN	323	76	2,2%	325,0%
11	FORD	298	531	2,0%	-43,9%
12	CHANGAN	184	47	1,2%	291,5%
13	PEUGEOT	153	161	1,0%	-5,0%
14	HONDA	144	295	1,0%	-51,2%
15	RAM	128	36	0,9%	255,6%
16	DFSK	117	156	0,8%	-25,0%
17	BMW	106	179	0,7%	-40,8%
18	MERCEDES BENZ	97	36	0,7%	169,4%
19	SUBARU	72	47	0,5%	53,2%
20	FIAT	69	64	0,5%	7,8%
	OTRAS MARCAS	496	913	3,4%	-45,7%
<b>Total Matrículas</b>		<b>14.787</b>	<b>18.895</b>	<b>100%</b>	<b>-21,7%</b>

Las cinco marcas de vehículos a gasolina con mayor número de matrículas en el mes diciembre fueron: Renault, Chevrolet, Kia, Mazda y Toyota con participaciones de mercado en el orden de 29,7%, 16,8%, 10,7%, 8,8% y 4,8% representando el 70,8% del total de vehículos a gasolina matriculados en el último mes del año.

## TOP 20 Marcas de vehículos a gasolina Acumulado 2022

Posición	MARCAS	Acumulado Ene/Dic 2022	Acumulado Ene/Dic 2021	Participación % Año	Variación % Año
1	RENAULT	47.184	46.220	25,2%	2,1%
2	CHEVROLET	31.148	25.808	16,7%	20,7%
3	SUZUKI	18.608	12.747	10,0%	46,0%
4	KIA	18.355	16.285	9,8%	12,7%
5	VOLKSWAGEN	13.244	12.266	7,1%	8,0%
6	MAZDA	13.009	23.933	7,0%	-45,6%
7	NISSAN	8.483	16.197	4,5%	-47,6%
8	TOYOTA	6.913	5.101	3,7%	35,5%
9	HYUNDAI	6.174	6.900	3,3%	-10,5%
10	HONDA	2.804	2.101	1,5%	33,5%
11	FORD	2.693	3.421	1,4%	-21,3%
12	BMW	2.119	2.778	1,1%	-23,7%
13	CITROEN	1.961	1.585	1,0%	23,7%
14	DFSK	1.672	1.154	0,9%	44,9%
15	PEUGEOT	1.640	1.654	0,9%	-0,8%
16	JEEP	1.319	1.543	0,7%	-14,5%
17	MERCEDES BENZ	1.282	1.375	0,7%	-6,8%
18	CHANGAN	925	919	0,5%	0,7%
19	SEAT	819	875	0,4%	-6,4%
20	FIAT	815	822	0,4%	-0,9%
	OTRAS MARCAS	5.791	6.185	3,1%	-6,4%
<b>Total Matrículas</b>		<b>186.958</b>	<b>189.869</b>	<b>100%</b>	<b>-1,5%</b>

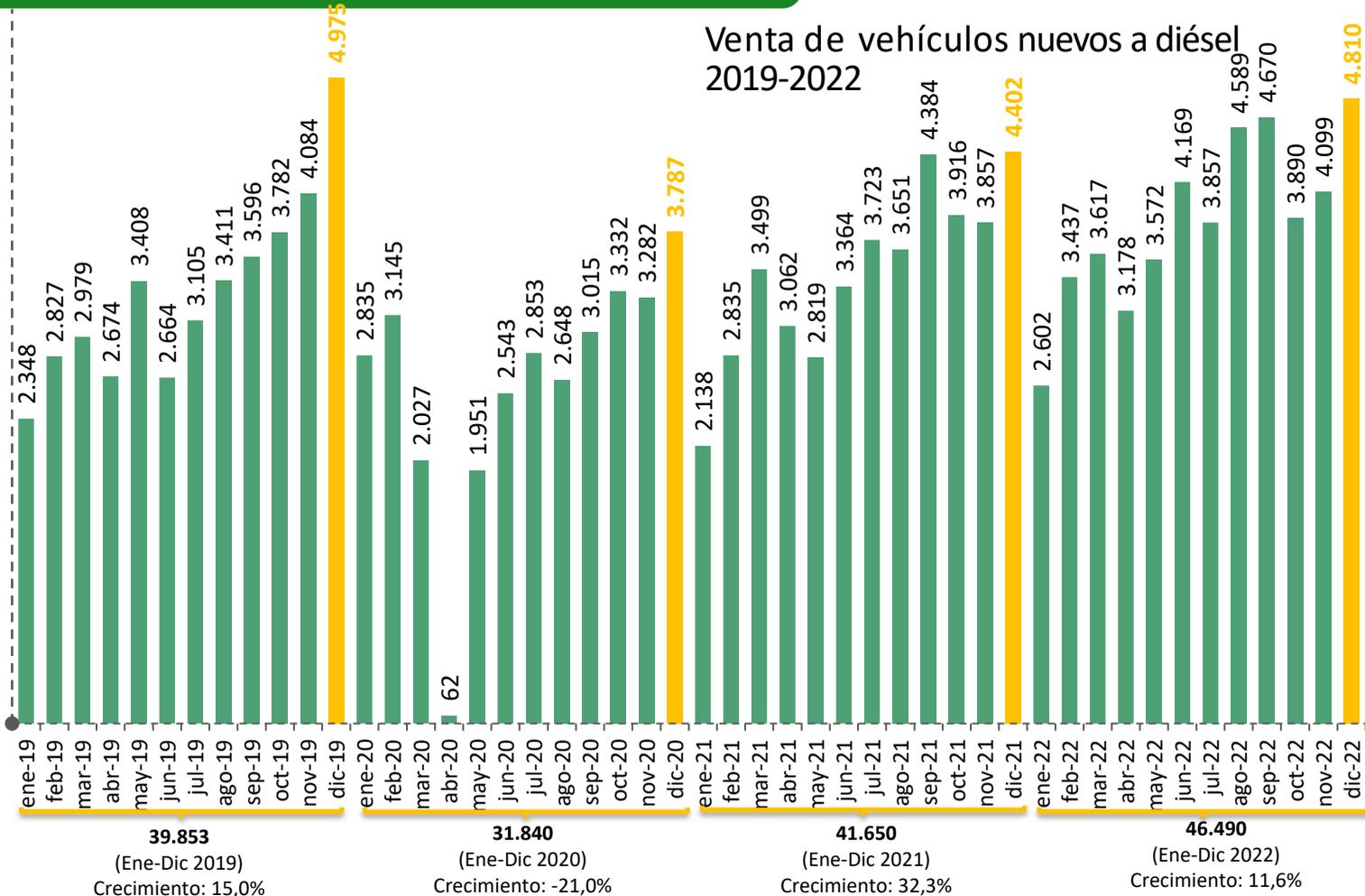
Las cinco marcas de vehículos a gasolina con mayor número de matrículas entre enero y diciembre fueron: Renault, Chevrolet, Suzuki, Kia y Volkswagen con participaciones de mercado del orden de 25,2%, 16,7%, 10,0%, 9,8% y 7,1% representando el 69,0% del total de vehículos a gasolina matriculados durante el 2022.

## Matrículas de vehículos a gasolina por ciudades\*

Ciudades	Diciembre 2022	Diciembre 2021	Variación % mes	Acumulado Ene/Dic 2022	Acumulado Ene/Dic 2021	Variación % Año
Bogotá, D. C.	2.649	4.143	-36,1%	33.865	43.806	-22,7%
Cali	1.367	1.636	-16,4%	15.739	16.244	-3,1%
Medellín	1.110	1.293	-14,2%	14.143	14.575	-3,0%
Funza	1.073	1.408	-23,8%	14.235	11.042	28,9%
Envigado	767	814	-5,8%	8.996	9.641	-6,7%
Chía	691	662	4,4%	7.247	6.225	16,4%
Sabaneta	507	1.121	-54,8%	12.074	8.026	50,4%
Barranquilla	460	802	-42,6%	7.113	7.901	-10,0%
Villa del Rosario	452	320	41,3%	5.399	3.834	40,8%
Pereira	329	412	-20,1%	3.951	4.330	-8,8%
Manizales	313	412	-24,0%	3.691	4.158	-11,2%
Mosquera	307	170	80,6%	3.418	2.196	55,6%
Girón	258	301	-14,3%	3.064	3.611	-15,1%
Cota	254	188	35,1%	2.285	1.563	46,2%
Cartagena	220	129	70,5%	1.906	1.777	7,3%
Villavicencio	199	142	40,1%	2.123	1.615	31,5%
Neiva	196	288	-31,9%	2.333	2.705	-13,8%
Mariquita	178	86	107,0%	1.474	653	125,7%
Cúcuta	177	243	-27,2%	2.321	2.512	-7,6%
Montería	174	187	-7,0%	1.854	2.032	-8,8%
Otras	3.106	4.138	-24,9%	39.727	41.423	-4,1%
<b>Total Matrículas</b>	<b>14.787</b>	<b>18.895</b>	<b>-21,7%</b>	<b>186.958</b>	<b>189.869</b>	<b>-1,5%</b>

\*No incluye áreas metropolitanas

## Venta de vehículos nuevos a diésel 2019-2022



## TOP 20 Marcas de vehículos a diésel Diciembre 2022

Posición	MARCAS	Diciembre 2022	Diciembre 2021	Participación % mes	Variación % mes
1	TOYOTA	1.132	949	23,5%	19,3%
2	CHEVROLET	987	949	20,5%	4,0%
3	FORD	343	203	7,1%	69,0%
4	FOTON	317	330	6,6%	-3,9%
5	JAC	301	262	6,3%	14,9%
6	RENAULT	283	208	5,9%	36,1%
7	VOLKSWAGEN	180	142	3,7%	26,8%
8	HINO	160	288	3,3%	-44,4%
9	KENWORTH	160	95	3,3%	68,4%
10	MITSUBISHI	153	86	3,2%	77,9%
11	JMC	123	163	2,6%	-24,5%
12	MERCEDES BENZ	114	138	2,4%	-17,4%
13	INTERNATIONAL	111	41	2,3%	170,7%
14	NISSAN	84	249	1,7%	-66,3%
15	SCANIA	71	40	1,5%	77,5%
16	DAF	60	34	1,2%	76,5%
17	SHACMAN	48	29	1,0%	65,5%
18	PEUGEOT	37	5	0,8%	640,0%
19	MITSUBISHI FUSO	36	22	0,7%	63,6%
20	FREIGHTLINER	25	46	0,5%	-45,7%
	OTRAS MARCAS	85	123	1,8%	-30,9%
<b>Total Matrículas</b>		<b>4.810</b>	<b>4.402</b>	<b>100%</b>	<b>9,3%</b>

Las cinco marcas de vehículos a diésel con mayor número de matrículas en el mes diciembre fueron: Toyota, Chevrolet, Ford, Foton, y Jac con participaciones de mercado en el orden de 23,5%, 20,5%, 7,1%, 6,6% y 6,3% representando el 64,0% del total de vehículos a diésel matriculados en el último mes del año.

## TOP 20 Marcas de vehículos a diésel Acumulado 2022

Posición	MARCAS	Acumulado Ene/Dic 2022	Acumulado Ene/Dic 2021	Participación % Año	Variación % Año
1	CHEVROLET	9.832	8.683	21,1%	13,2%
2	TOYOTA	9.368	7.063	20,2%	32,6%
3	FOTON	5.226	3.231	11,2%	61,7%
4	JAC	3.334	2.515	7,2%	32,6%
5	FORD	2.112	2.657	4,5%	-20,5%
6	HINO	2.036	2.489	4,4%	-18,2%
7	VOLKSWAGEN	1.902	1.747	4,1%	8,9%
8	RENAULT	1.885	1.496	4,1%	26,0%
9	NISSAN	1.856	3.906	4,0%	-52,5%
10	JMC	1.823	1.464	3,9%	24,5%
11	INTERNATIONAL	1.320	995	2,8%	32,7%
12	KENWORTH	1.142	1.439	2,5%	-20,6%
13	MERCEDES BENZ	837	907	1,8%	-7,7%
14	MITSUBISHI	802	535	1,7%	49,9%
15	SHACMAN	616	166	1,3%	271,1%
16	DAF	565	361	1,2%	56,5%
17	SCANIA	408	165	0,9%	147,3%
18	MITSUBISHI FUSO	365	245	0,8%	49,0%
19	FREIGHTLINER	257	305	0,6%	-15,7%
20	SSANGYONG	167	81	0,4%	106,2%
	OTRAS MARCAS	637	1.201	1,4%	-47,0%
<b>Total Matrículas</b>		<b>46.490</b>	<b>41.651</b>	<b>100%</b>	<b>11,6%</b>

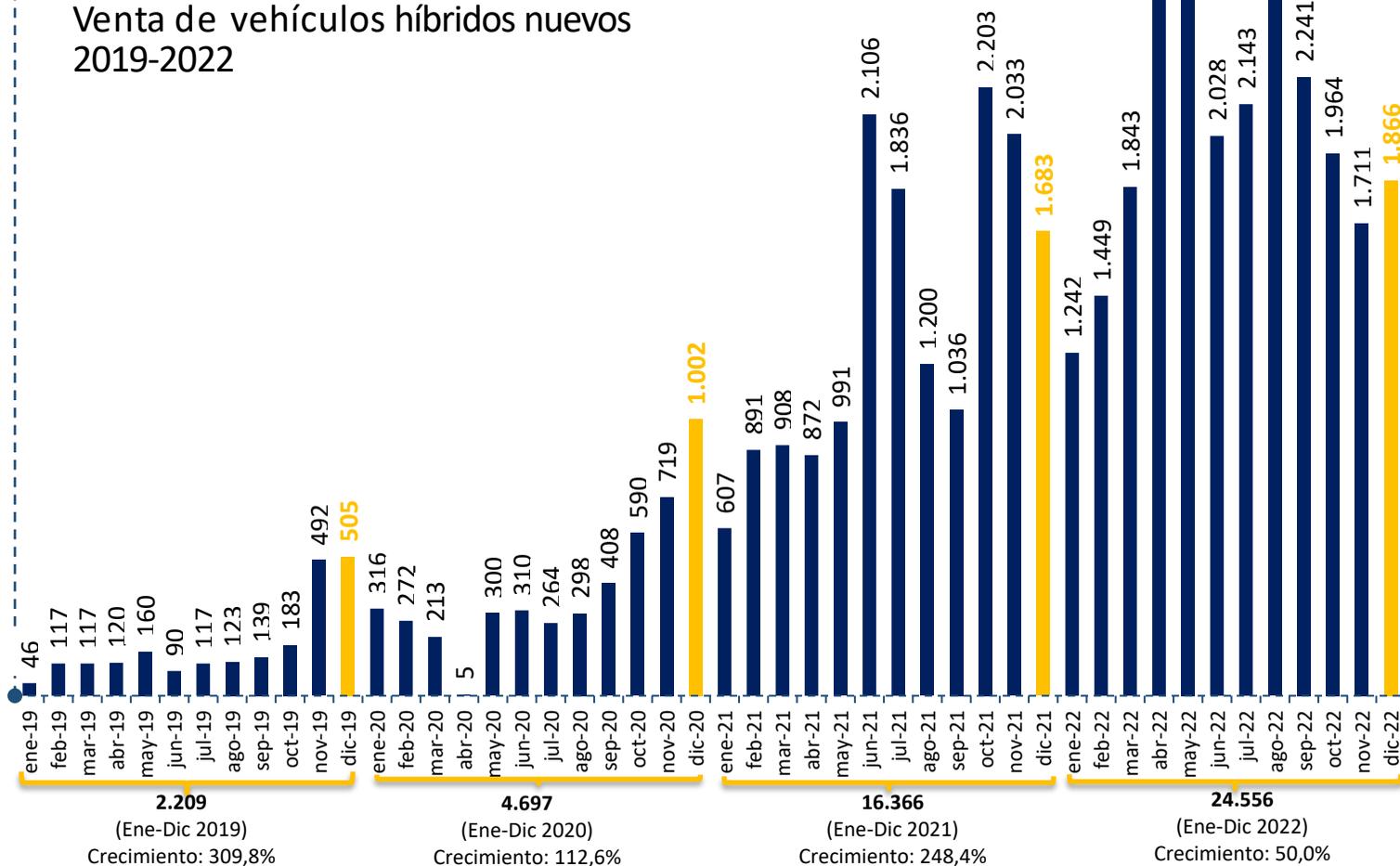
Las cinco marcas de vehículos a diésel con mayor número de matrículas entre enero y diciembre fueron: Chevrolet, Toyota, Foton, Jac y Ford con participaciones de mercado en el orden de 21,1%, 20,2%, 11,2%, 7,2% y 4,5% representando el 64,3% del total de vehículos a diésel matriculados durante el 2022.

## Matrículas de vehículos a diésel por ciudades\*

Ciudades	Diciembre 2022	Diciembre 2021	Variación % mes	Acumulado Ene/Dic 2022	Acumulado Ene/Dic 2021	Variación % Año
Funza	867	750	15,6%	9.636	7.248	32,9%
Bogotá, D. C.	441	464	-5,0%	3.534	4.142	-14,7%
Chía	272	170	60,0%	1.396	994	40,4%
Sabaneta	258	221	16,7%	2.955	2.678	10,3%
Cota	199	220	-9,5%	2.100	2.102	-0,1%
Medellín	196	163	20,2%	1.514	1.379	9,8%
Villa del Rosario	182	98	85,7%	1.686	942	79,0%
Mosquera	179	104	72,1%	1.377	1.126	22,3%
Envigado	173	147	17,7%	1.972	1.853	6,4%
Bello	131	78	67,9%	1.006	923	9,0%
Girón	88	74	18,9%	885	908	-2,5%
Cali	83	95	-12,6%	785	823	-4,6%
Guacarí	67	53	26,4%	623	475	31,2%
Barranquilla	60	75	-20,0%	605	794	-23,8%
Manizales	57	61	-6,6%	529	655	-19,2%
Madrid	56	92	-39,1%	690	688	0,3%
Pereira	50	71	-29,6%	669	616	8,6%
Bucaramanga	49	51	-3,9%	599	700	-14,4%
Villavicencio	48	16	200,0%	382	226	69,0%
Neiva	47	49	-4,1%	427	407	4,9%
Otras	1.307	1.350	-3,2%	13.120	11.972	9,6%
<b>Total Matrículas</b>	<b>4.810</b>	<b>4.402</b>	<b>9,3%</b>	<b>46.490</b>	<b>41.651</b>	<b>11,6%</b>

\*No incluye áreas metropolitanas

## Venta de vehículos híbridos nuevos 2019-2022



## TOP Marcas de vehículos híbridos Diciembre 2022

Posición	MARCAS	Diciembre 2022	Diciembre 2021	Participación mes	Variación % mes
1	TOYOTA	714	524	38,3%	36,3%
2	MAZDA	401	0	21,5%	-
3	SUZUKI	209	384	11,2%	-45,6%
4	AUDI	148	75	7,9%	97,3%
5	MERCEDES BENZ	120	53	6,4%	126,4%
6	VOLVO	71	87	3,8%	-18,4%
7	SUBARU	65	14	3,5%	364,3%
8	HYUNDAI	54	1	2,9%	5300,0%
9	FORD	50	121	2,7%	-58,7%
10	KIA	6	352	0,3%	-98,3%
11	MINI	6	1	0,3%	500,0%
12	LAND ROVER	6	7	0,3%	-14,3%
13	JEEP	5	3	0,3%	66,7%
14	RAM	4	3	0,2%	33,3%
15	BMW	3	44	0,2%	-93,2%
16	HINO	3	4	0,2%	-25,0%
17	MASERATI	1	0	0,1%	-
	OTRAS MARCAS	0	10	0,0%	-100,0%
<b>Total Matrículas</b>		<b>1.866</b>	<b>1.683</b>	<b>100%</b>	<b>10,9%</b>

Las cinco marcas de vehículos híbridos con mayor número de matrículas en el mes diciembre fueron: Toyota, Mazda, Suzuki, Audi y Mercedes Benz con participaciones de mercado en el orden de 38,3%, 21,5%, 11,2%, 7,9% y 6,4% representando el 85,3% del total de vehículos híbridos matriculados en el último mes del año.

## TOP 20 Marcas de vehículos híbridos Acumulado 2022

Posición	MARCAS	Acumulado Ene/Dic 2022	Acumulado Ene/Dic 2021	Participación % Año	Variación % Año
1	TOYOTA	9.346	6.958	38,1%	34,3%
2	MAZDA	4.807	2	19,6%	240250,0%
3	SUZUKI	2.971	2.314	12,1%	28,4%
4	MERCEDES BENZ	1.815	1.390	7,4%	30,6%
5	FORD	1.382	1.583	5,6%	-12,7%
6	VOLVO	813	445	3,3%	82,7%
7	KIA	683	1.430	2,8%	-52,2%
8	AUDI	593	613	2,4%	-3,3%
9	HYUNDAI	535	110	2,2%	386,4%
10	SUBARU	494	676	2,0%	-26,9%
11	BYD	487	1	2,0%	48600,0%
12	BMW	297	451	1,2%	-34,1%
13	RAM	125	96	0,5%	30,2%
14	LAND ROVER	86	109	0,4%	-21,1%
15	MINI	60	110	0,2%	-45,5%
16	JEEP	25	11	0,1%	127,3%
17	HINO	15	22	0,1%	-31,8%
18	JAGUAR	10	14	0,0%	-28,6%
19	PORSCHE	4	12	0,0%	-66,7%
20	MITSUBISHI	2	12	0,0%	-83,3%
	OTRAS MARCAS	6	7	0,0%	-14,3%
<b>Total Matrículas</b>		<b>24.556</b>	<b>16.366</b>	<b>100%</b>	<b>50,0%</b>

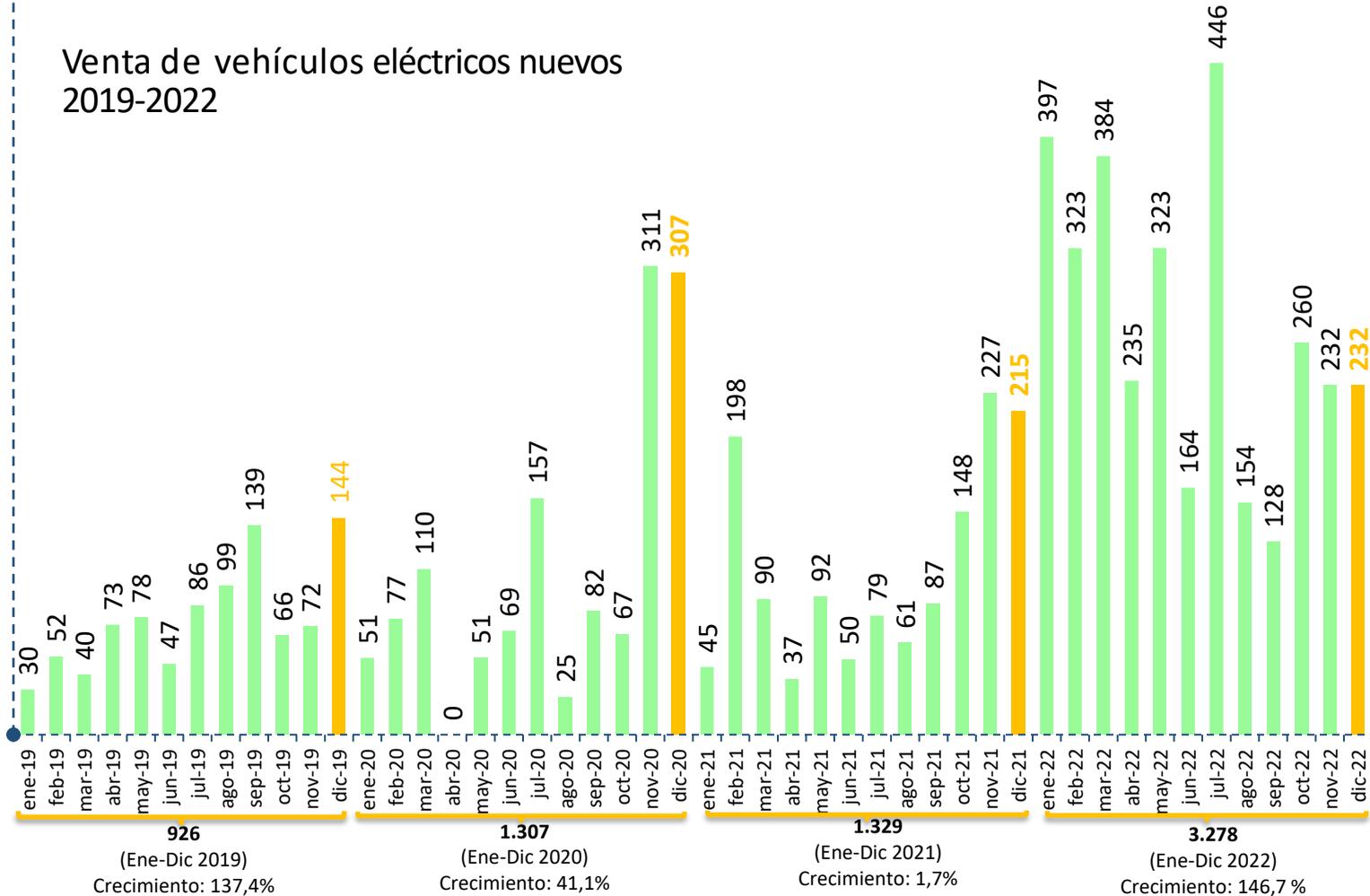
Las cinco marcas de vehículos híbridos con mayor número de matrículas entre enero y diciembre fueron: Toyota, Mazda, Suzuki, Mercedes Benz y Ford con participaciones de mercado en el orden de 38,1%, 19,6%, 12,1%, 7,4%, y 5,6% representando el 82,8% del total de vehículos híbridos matriculados durante el 2022.

## Matrículas de vehículos híbridos por ciudades\*

Ciudades	Diciembre 2022	Diciembre 2021	Variación % mes	Acumulado Ene/Dic 2022	Acumulado Ene/Dic 2021	Variación % Año
Bogotá, D. C.	776	851	-8,8%	10.323	8.158	26,5%
Medellín	175	156	12,2%	2.719	1.847	47,2%
Envigado	118	72	63,9%	1.384	838	65,2%
Chía	109	25	336,0%	1.027	296	247,0%
Villa del Rosario	105	43	144,2%	1.259	527	138,9%
Cali	103	97	6,2%	1.400	844	65,9%
Funza	55	76	-27,6%	917	668	37,3%
Sabaneta	51	72	-29,2%	949	672	41,2%
Pereira	49	25	96,0%	598	228	162,3%
Barranquilla	44	26	69,2%	448	272	64,7%
Manizales	26	32	-18,8%	370	254	45,7%
Cúcuta	21	8	162,5%	232	147	57,8%
Cota	17	4	325,0%	138	45	206,7%
Mosquera	17	10	70,0%	124	36	244,4%
Villavicencio	14	3	366,7%	132	29	355,2%
Ibagué	12	10	20,0%	241	103	134,0%
Pasto	11	9	22,2%	122	85	43,5%
Tunja	10	4	150,0%	102	38	168,4%
Neiva	10	12	-16,7%	117	66	77,3%
Cómbita	10	2	400,0%	78	55	41,8%
Otras	133	146	-8,9%	1.876	1.158	62,0%
<b>Total Matrículas</b>	<b>1.866</b>	<b>1.683</b>	<b>10,9%</b>	<b>24.556</b>	<b>16.366</b>	<b>50,0%</b>

\* No incluye áreas metropolitanas

## Venta de vehículos eléctricos nuevos 2019-2022



## TOP Marcas de vehículos eléctricos Diciembre 2022

Posición	MARCAS	Diciembre 2022	Diciembre 2021	Participación % mes	Variación % mes
1	BYD	78	53	33,6%	47,2%
2	JAC	29	3	12,5%	866,7%
3	DONGFENG	24	22	10,3%	9,1%
4	RENAULT	21	10	9,1%	110,0%
5	MAZDA	19	0	8,2%	-
6	BMW	18	23	7,8%	-21,7%
7	CHEVROLET	11	0	4,7%	-
8	AUDI	8	2	3,4%	300,0%
9	MINI	7	38	3,0%	-81,6%
10	ZHIDOU	5	16	2,2%	-68,8%
11	STARK	3	11	1,3%	-72,7%
12	DFSK	2	0	0,9%	-
13	FOTON	2	0	0,9%	-
14	WULING	1	0	0,4%	-
15	PORSCHE	1	1	0,4%	0,0%
16	MUB	1	0	0,4%	-
17	CHANGAN	1	0	0,4%	-
18	DEZHOU FUQUING AU	1	0	0,4%	-
	OTRAS MARCAS	0	36	0,0%	-100,0%
<b>Total Matrículas</b>		<b>232</b>	<b>215</b>	<b>100%</b>	<b>7,9%</b>

Las cinco marcas de vehículos eléctricos con mayor número de matrículas en el mes diciembre fueron: BYD, JAC, Dongfeng, Renault y Mazda con participaciones de mercado en el orden de 33,6%, 12,5%, 10,3%, 9,1% y 8,2% representando el 73,7% del total de vehículos eléctricos matriculados en el último mes del año.

## TOP 20 Marcas de vehículos eléctricos Acumulado 2022

Posición	MARCAS	Acumulado Ene/Dic 2022	Acumulado Ene/Dic 2021	Participación Año	Variación % Año
1	BYD	1.585	366	48,4%	333,1%
2	DONGFENG	280	142	8,5%	97,2%
3	BMW	219	70	6,7%	212,9%
4	ZHIDOU	213	101	6,5%	110,9%
5	MINI	192	90	5,9%	113,3%
6	JAC	165	22	5,0%	650,0%
7	STARK	148	106	4,5%	39,6%
8	AUDI	117	2	3,6%	5750,0%
9	RENAULT	106	178	3,2%	-40,4%
10	CHEVROLET	40	0	1,2%	-
11	CHANGAN	38	49	1,2%	-22,4%
12	MAZDA	36	0	1,1%	-
13	MG	27	16	0,8%	68,8%
14	NISSAN	26	57	0,8%	-54,4%
15	VOLVO	17	36	0,5%	-52,8%
16	GBM MOTORS	9	6	0,3%	50,0%
17	PORSCHE	6	10	0,2%	-40,0%
18	TESLA	6	19	0,2%	-68,4%
19	HOZON	6	0	0,2%	-
20	DFSK	5	0	0,2%	-
	OTRAS MARCAS	37	59	1,1%	-37,3%
<b>Total Matrículas</b>		<b>3.278</b>	<b>1.329</b>	<b>100%</b>	<b>146,7%</b>

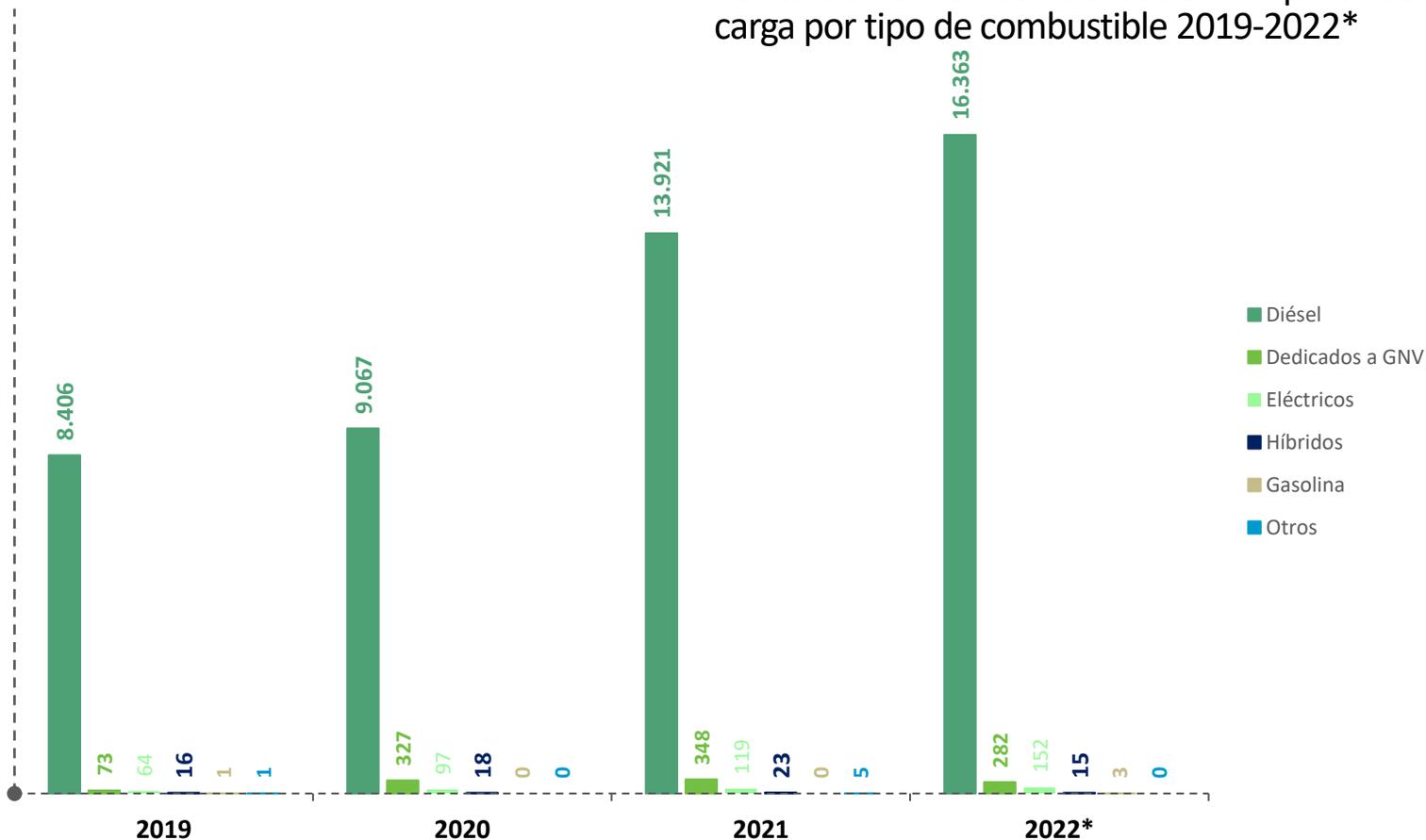
Las cinco marcas de vehículos eléctricos con mayor número de matrículas entre enero y diciembre fueron: BYD, Dongfeng, BMW, Zhidou, y Mini con participaciones de mercado en el orden de 48,4%, 8,5%, 6,7%, 6,5% y 5,9% representando el 75,9% del total de vehículos eléctricos durante el 2022.

## Matrículas de vehículos eléctricos por ciudades\*

Ciudades	Diciembre 2022	Diciembre 2021	Variación % mes	Acumulado Ene/Dic 2022	Acumulado Ene/Dic 2021	Variación % Año
Bogotá, D. C.	102	100	2,0%	2.060	548	275,9%
Medellín	32	20	60,0%	202	163	23,9%
Envigado	31	22	40,9%	167	99	68,7%
Sabaneta	2	10	-80,0%	166	99	67,7%
Bello	2	10	-80,0%	158	89	77,5%
Funza	7	28	-75,0%	148	101	46,5%
Cali	7	4	75,0%	41	22	86,4%
Barrancabermeja	11	0	-	39	24	62,5%
Pereira	8	0	-	37	7	428,6%
Mosquera	1	0	-	32	8	300,0%
Bucaramanga	3	1	200,0%	25	10	150,0%
Cota	2	0	-	24	14	71,4%
Villavicencio	6	1	500,0%	21	15	40,0%
Popayán	0	0	-	13	0	-
Chía	2	0	-	13	8	62,5%
Guacarí	0	2	-100,0%	12	4	200,0%
Villa del Rosario	1	3	-66,7%	11	7	57,1%
Arjona	1	0	-	10	0	-
Florida	0	1	-100,0%	10	10	0,0%
Barranquilla	1	4	-75,0%	9	9	0,0%
Otras	13	9	44,4%	80	92	-13,0%
<b>Total Matrículas</b>	<b>232</b>	<b>215</b>	<b>7,9%</b>	<b>3.278</b>	<b>1.329</b>	<b>146,7%</b>

\*No incluye áreas metropolitanas

## Venta de vehículos nuevos de transporte de carga por tipo de combustible 2019-2022\*



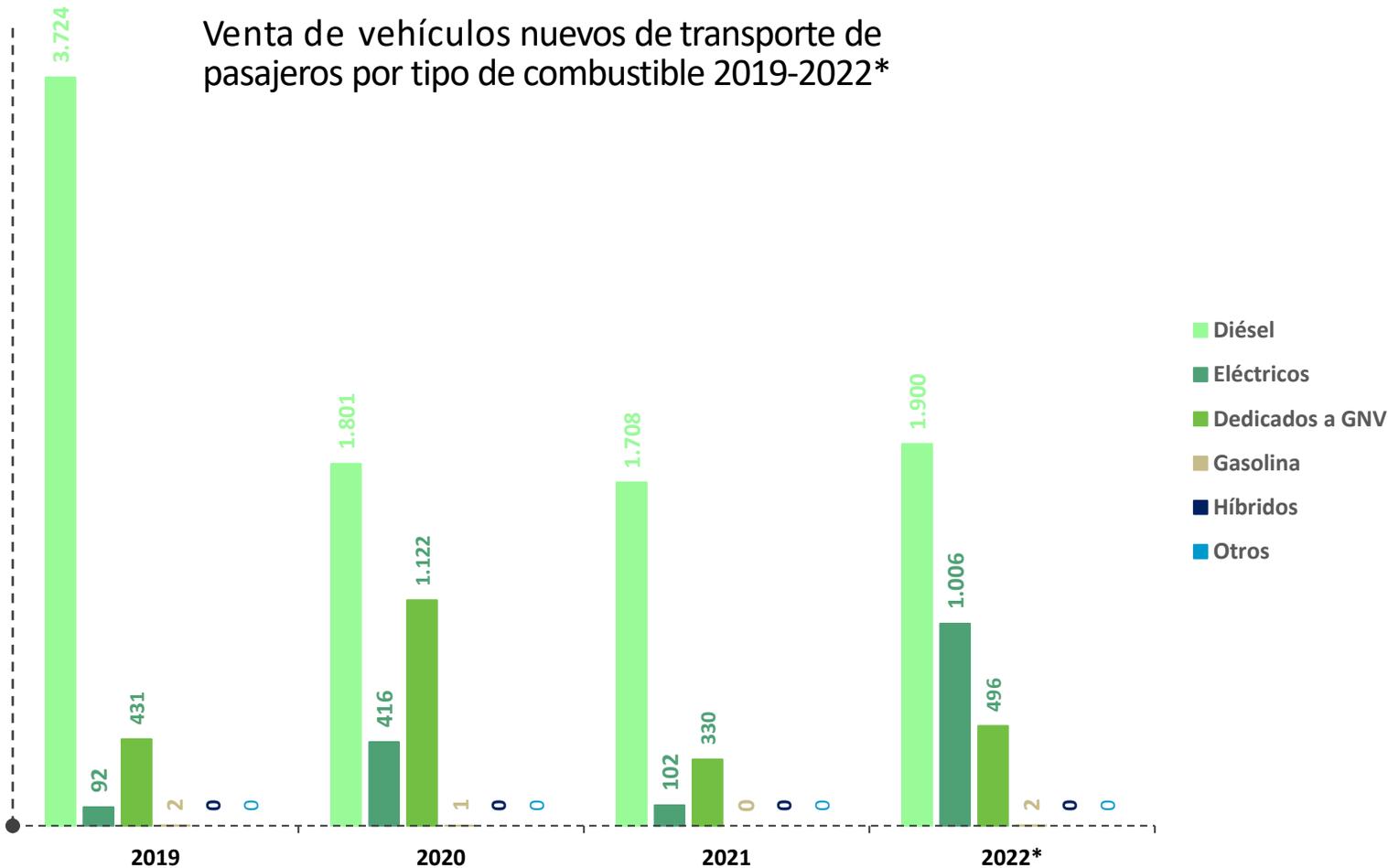
\*Datos a cierre de diciembre 2022

## Venta de vehículos nuevos de transporte de carga por tipo de combustible – Acumulado 2022

Segmentos vehículos carga	Gasolina	Diésel	Híbridos	Eléctricos	Dedicados a GNV	Otros	Total
Camiones 0.0 < PBV ≤ 10.5 Tons.	0	7.062	15	150	9	0	7.236
Camiones 10.5 < PBV ≤ 17.0 Tons.	0	2.014	0	0	15	0	2.029
Camiones 17.0 < PBV ≤ 28.0 Tons.	0	153	0	1	0	0	154
Otros camiones	3	2.713	0	1	63	0	2.780
Tractocamiones de 2 ejes	0	1.077	0	0	49	0	1.126
Tractocamiones de 3 ejes	0	3.344	0	0	146	0	3.490
<b>Total matrículas</b>	<b>3</b>	<b>16.363</b>	<b>15</b>	<b>152</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>16.815</b>
<b>Participación %</b>	<b>0,0%</b>	<b>97,3%</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,9%</b>	<b>1,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100%</b>
<b>Variación % acumulada</b>	<b>-</b>	<b>17,5%</b>	<b>-34,8%</b>	<b>27,7%</b>	<b>-19,0%</b>	<b>-100,0%</b>	<b>16,6%</b>

Nota: El segmento Otros Camiones comprende los camiones de servicios especiales como: hormigoneros, grúas, tanques, mezcladores, limpia alcantarillas, bomberos, planchones o plataformas, plataforma con equipo especial, recolectores, tolva, barredoras, bomba, compactador de basuras, equipos de lavado y succión, irrigadores, mezcladores, carrotaller, equipo irrigador de asfalto y grúa planchón.

**Venta de vehículos nuevos de transporte de pasajeros por tipo de combustible 2019-2022\***



\*Datos a cierre de diciembre 2022

## Venta de vehículos nuevos de transporte de pasajeros por tipo de combustible – Acumulado 2022\*

Segmentos vehículos pasajeros	Gasolina	Diésel	Híbridos	Eléctricos	Dedicados a GNV	Otros	Total
Buses	0	993	0	1.005	357	0	2.355
Microbuses	2	657	0	1	0	0	660
Busetas	0	250	0	0	139	0	389
<b>Total matrículas</b>	<b>2</b>	<b>1.900</b>	<b>0</b>	<b>1.006</b>	<b>496</b>	<b>0</b>	<b>3.404</b>
<b>Participación %</b>	<b>0,1%</b>	<b>55,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>29,6%</b>	<b>14,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100%</b>
<b>Variación % acumulada</b>	<b>-</b>	<b>11,2%</b>	<b>-</b>	<b>886,3%</b>	<b>50,3%</b>	<b>-</b>	<b>59,0%</b>

## Histórico de la venta de vehículos nuevos por tipo de combustible 2014-2022\*

Año	Gasolina	Diésel	Híbridos	Eléctricos	Dedicados a GNV	Otros	Total
2014	270.352	52.449	224	20	115	2.863	326.023
2015	240.052	39.160	78	193	59	3.725	283.267
2016	221.070	30.252	73	202	289	1.509	253.395
2017	207.706	29.106	62	136	104	843	237.957
2018	219.935	34.652	539	390	210	326	256.052
2019	219.366	39.853	2.209	926	507	459	263.320
2020	149.174	31.480	4.697	1.307	1.546	187	188.391
2021	189.870	41.650	16.366	1.329	699	358	250.272
2022	186.958	46.490	24.556	3.278	784	271	262.337
<b>Total</b>	<b>1.904.483</b>	<b>345.092</b>	<b>48.804</b>	<b>7.781</b>	<b>4.313</b>	<b>10.541</b>	<b>2.321.014</b>

Entre el año 2014 y diciembre del 2022 ante el RUNT se han registrado 4.313 vehículos dedicados a GNV, siendo el 2020, 2021 y 2022 los años que presentan mayor número de registros de vehículos a GNV con una participación del 36%, 16% y 18% respectivamente.

\*Datos a cierre de diciembre 2022

# INFORME

## CONVERSIONES A GAS NATURAL VEHICULAR



Fenalco

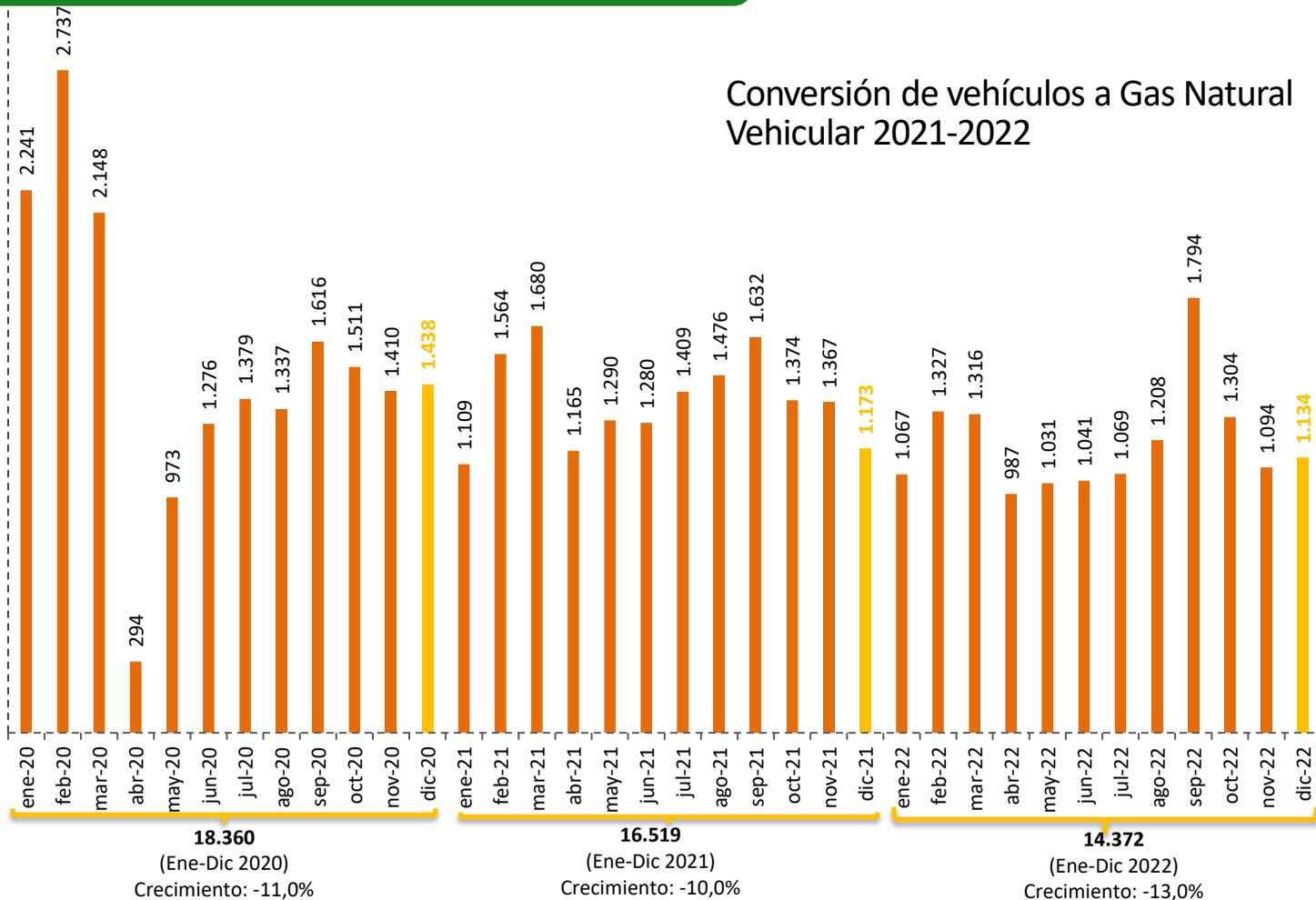
**NATURGAS**

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE GAS NATURAL

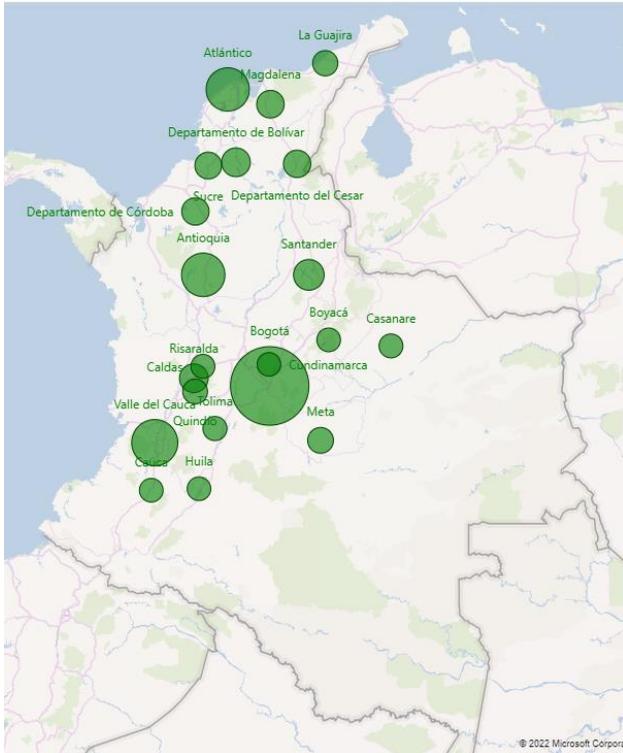


## Conversión de vehículos a Gas Natural Vehicular 2021-2022

Cantidad de vehículos convertidos a GNV



CONVERSIONES A GNV 2022 POR DEPARTAMENTO



## Conversión de vehículos a Gas Natural Vehicular por regiones 2021-2022

Regiones	Acumulado Ene-dic2022	Acumulado Ene-dic2021	Variación % Año
Centro oriente	5.773	6.628	-12,9%
Caribe	3.811	4.107	-7,2%
Eje Cafetero	2.632	3.107	-15,3%
Pacífico	1.840	2.395	-23,2%
Llanos	244	212	15,1%
Centro sur	72	70	2,9%
<b>Total conversiones</b>	<b>14.372</b>	<b>16.519</b>	<b>-13,0%</b>

Nota: Las regiones se componen como se describe a continuación.

- Centro oriente: Boyacá, Santander, Cundinamarca, Bogotá D.C. y Norte de Santander.
- Caribe: Archipiélago de San Andrés y Providencia, Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre.
- Eje cafetero: Antioquia, Caldas, Quindío y Risaralda.
- Pacífico: Cauca, Chocó, Nariño y Valle del Cauca.
- Llanos: Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Meta y Vichada.
- Centro sur: Amazonas, Caquetá, Huila, Putumayo y Tolima.