



## 4. Operación del transporte de carga en México



- **4.1 Autotransporte de carga.**

## 4.1.1. Puestos de trabajo ocupados en el autotransporte de carga.

**283,832**  
**personas 2022**



Representan el **50%** del total (563,725) en el sector transportes




Respecto a 2021 (286,875) los puestos de trabajo **disminuyeron 1.1%**.

## 4.1.2. Flota del autotransporte federal de carga (SPF)

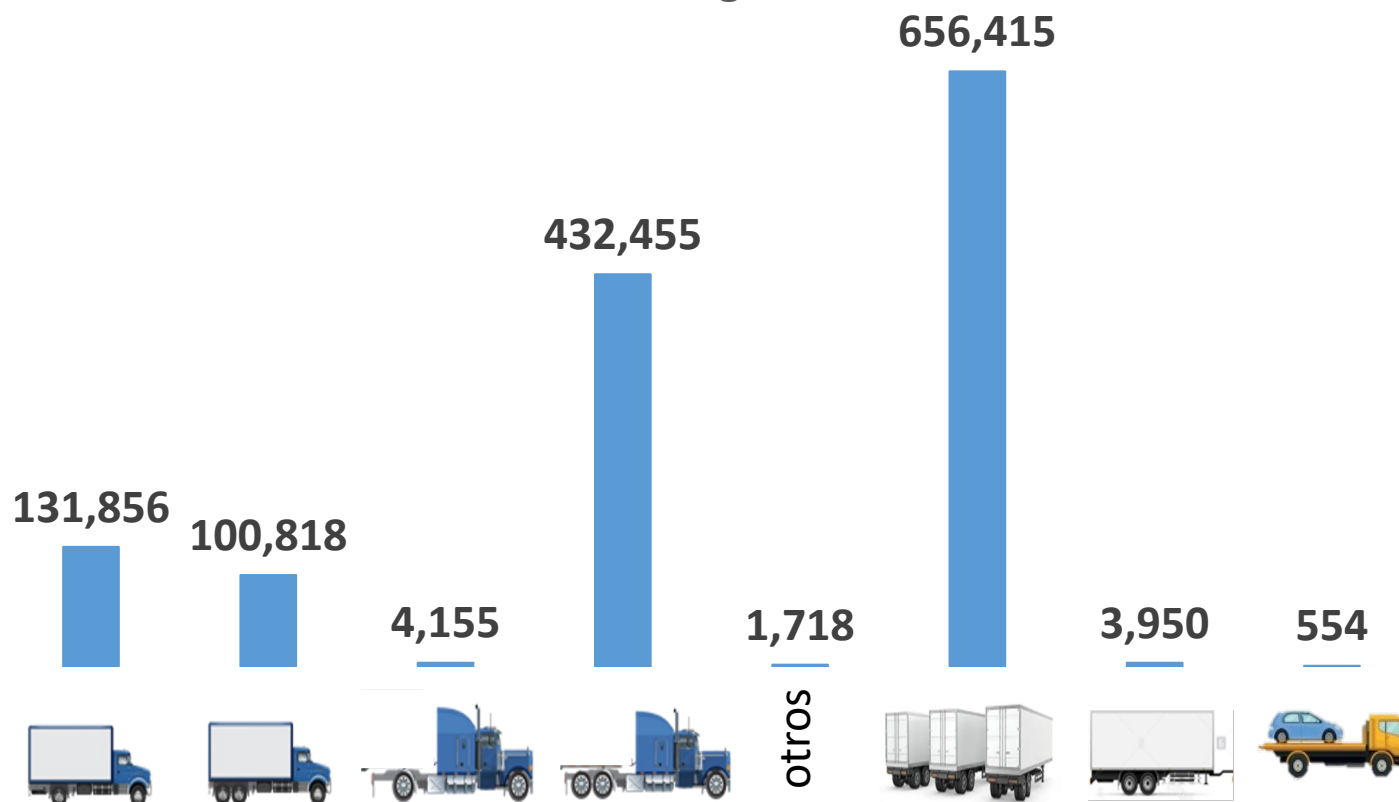
**671,002** Unidades  
motrices 2023

 **6.1%** más  
respecto de  
2022

**660,365** Unidades  
de arrastre 2023

 **6.5%** más  
respecto de  
2022

Composición del parque vehicular del autotransporte de  
carga



Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/**Estadística Básica del Autotransporte Federal 2023**, pág. 10. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

<https://www.sct.gob.mx/transporte-y-medicina-preventiva/autotransporte-federal/estadistica/2023/>

## 4.1.3. Estructura empresarial del autotransporte federal de carga (SPF)

**205,398**

**Empresas en 2023**



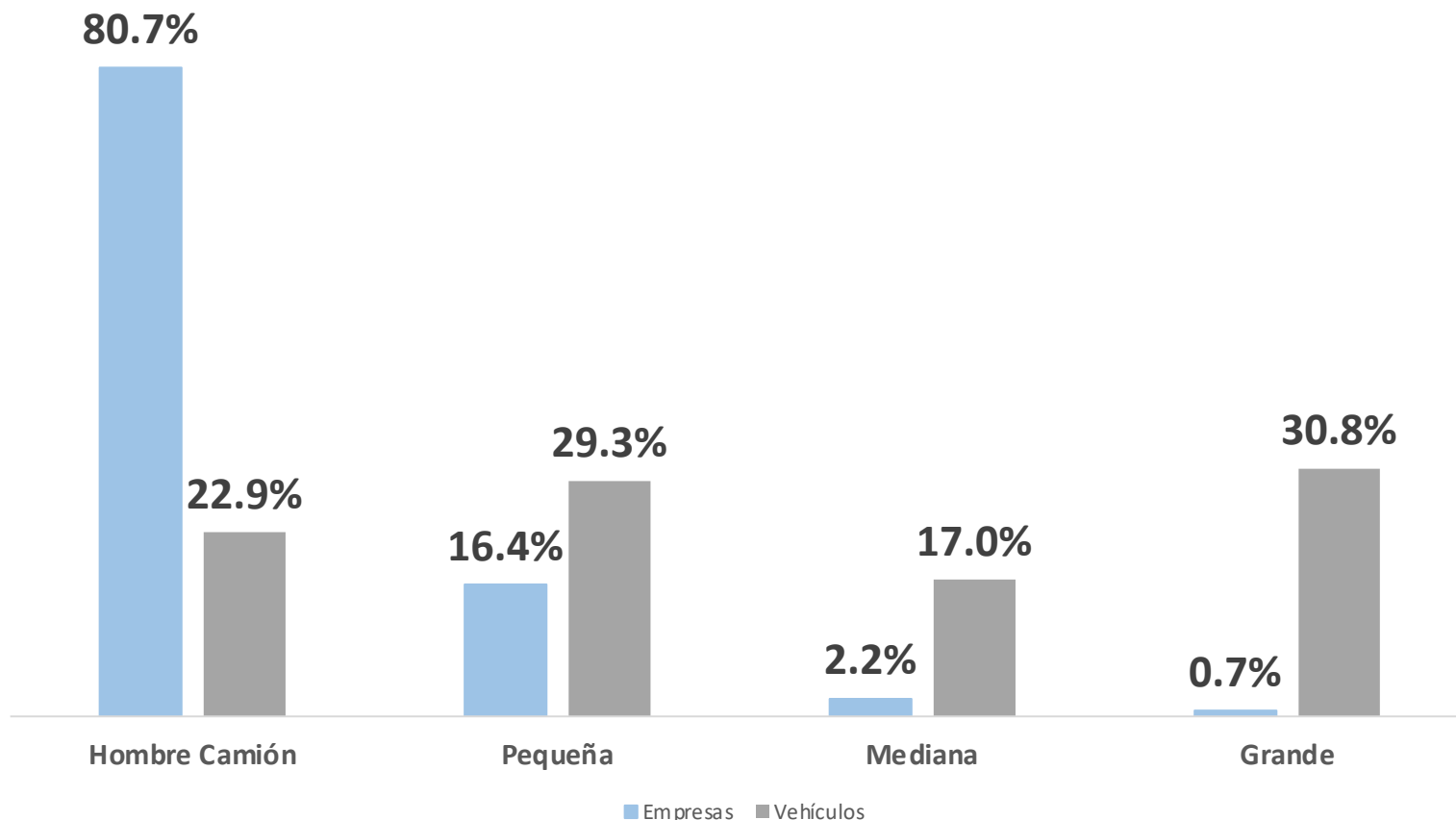
**4% más**  
respecto de  
**2022**

**1,331,921**

**Vehículos en 2023**



**6% más**  
respecto de  
**2022**



Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/**Estadística Básica del Autotransporte Federal 2023**, pág. 28. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

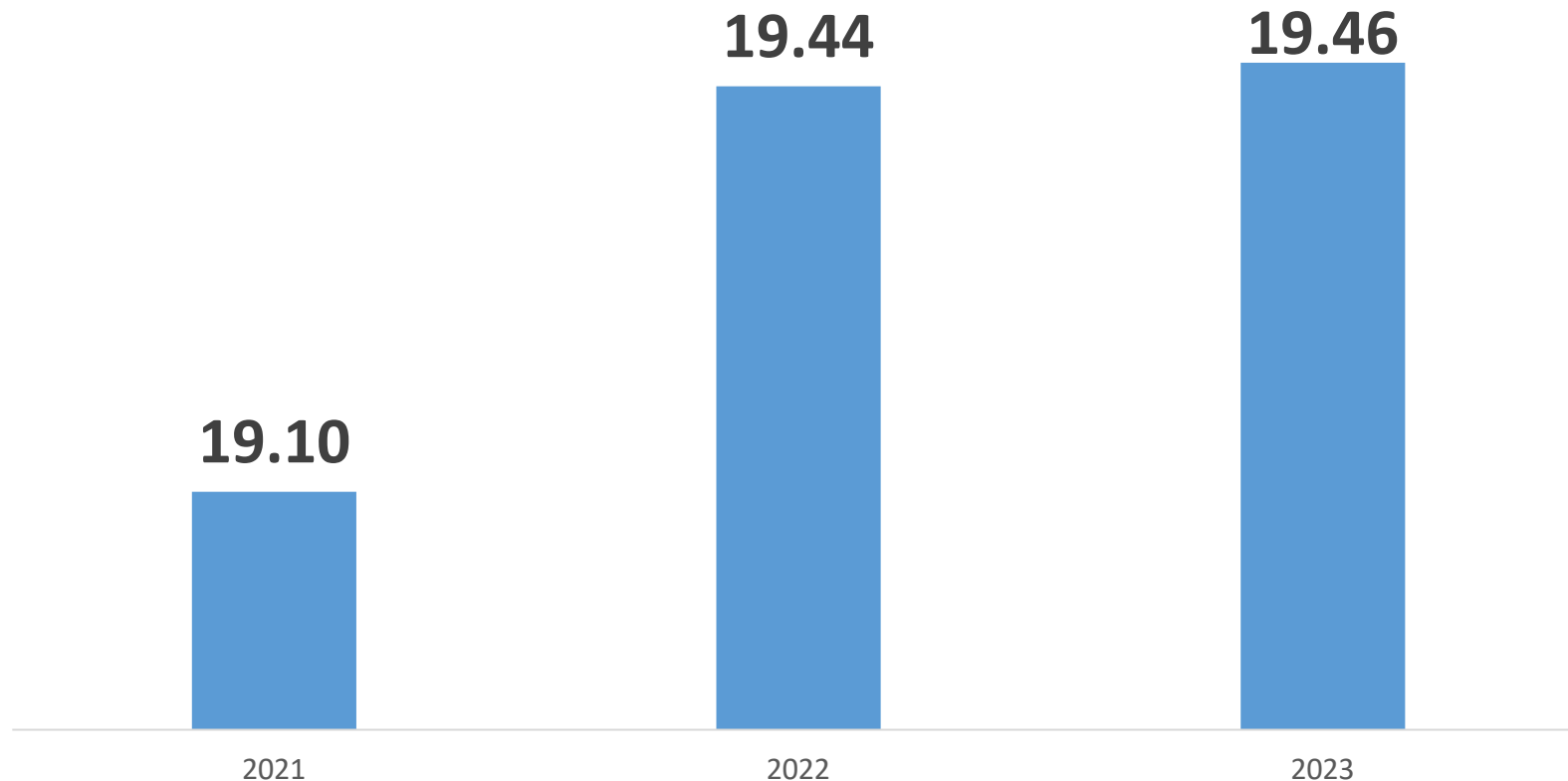
<https://www.sct.gob.mx/transporte-y-medicina-preventiva/autotransporte-federal/estadistica/2023/>

## 4.1.4. Edad promedio del autotransporte de carga federal (SPF)

**Incremento de 0.1% respecto a 2022.**



- **En diciembre 2023** la antigüedad promedio del autotransporte de carga es de **19.46 años**.




Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/Boletines Mensuales (diciembre 2023), pág. 11. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.


[https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGAF/EST\\_BASICA/Boletines/Bolet%C3%ADn\\_diciembre2023.pdf](https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGAF/EST_BASICA/Boletines/Bolet%C3%ADn_diciembre2023.pdf)

## 4.1.5. Parque vehicular de arrendamiento del autotransporte de carga

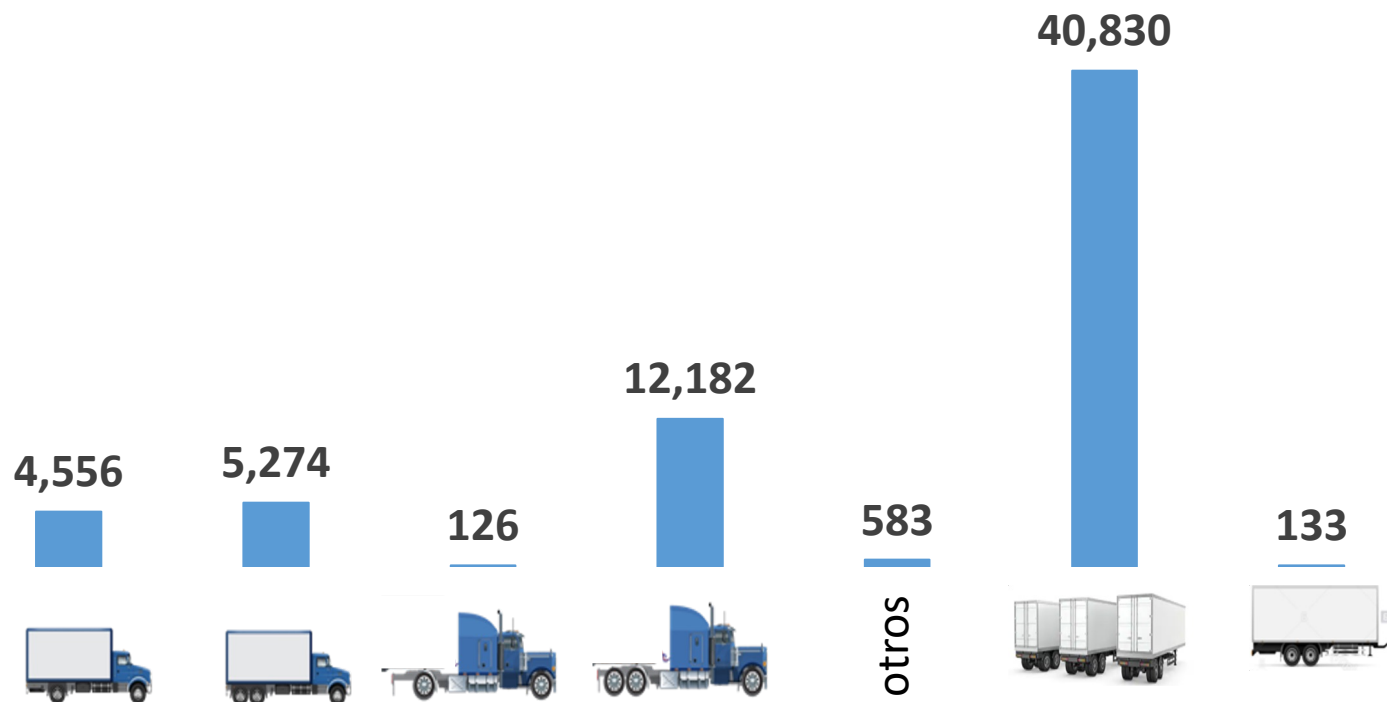
**22,721** Unidades  
motrices 2023

 **8.6%** más  
respecto de  
2022

**40,963** Unidades de  
arrastre 2023

 **7.0%** más  
respecto de  
2022

Composición del parque vehicular de arrendamiento del autotransporte de carga



Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/**Estadística Básica del Autotransporte Federal 2023**, pág. 56. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

<https://www.sct.gob.mx/transporte-y-medicina-preventiva/autotransporte-federal/estadistica/2023/>

## 4.1.6. Estructura empresarial de arrendamiento del autotransporte de carga

219

Empresas en 2023



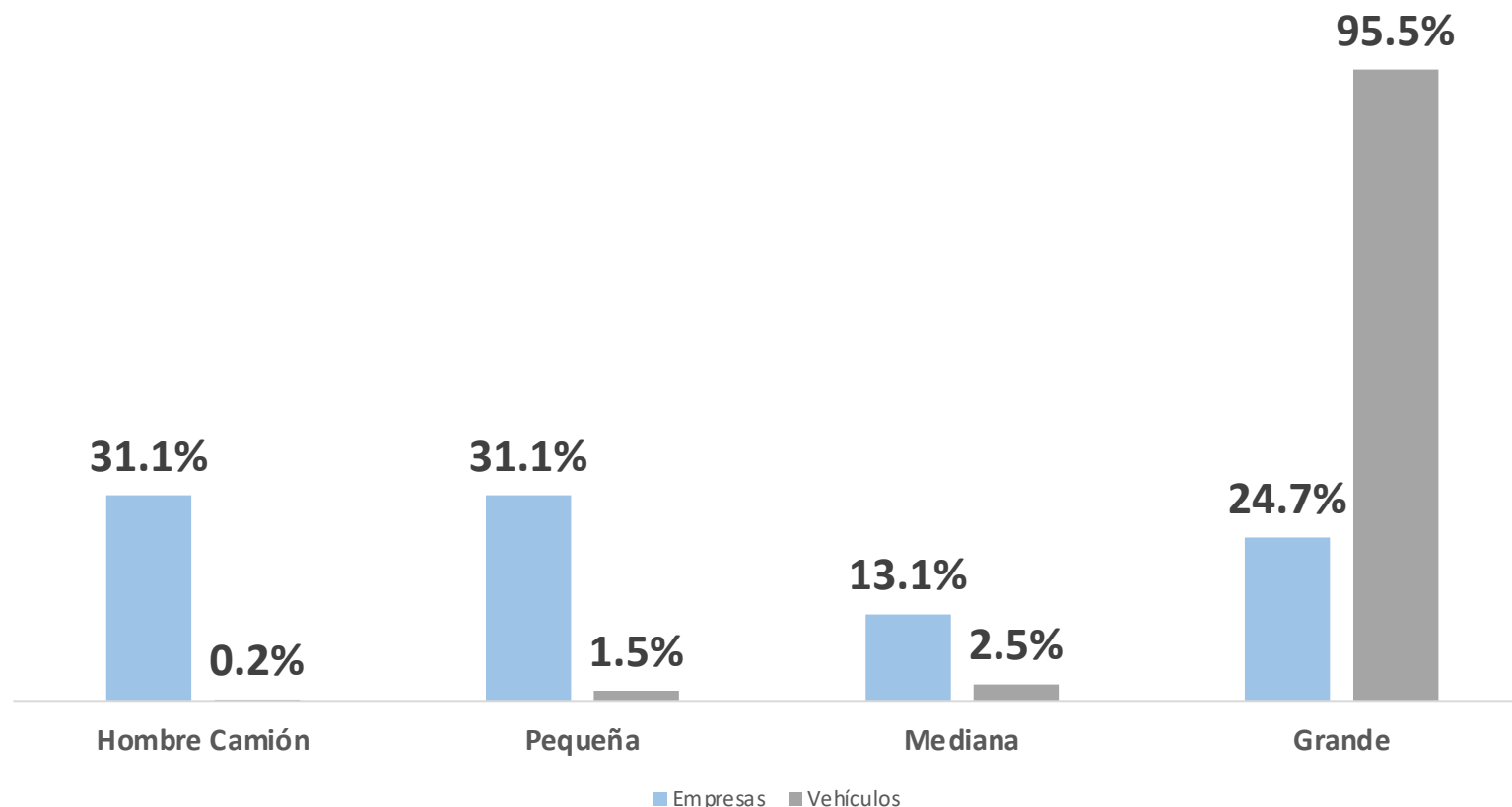
4% más  
respecto de  
2022

63,648

Vehículos en 2023



8% más  
respecto de  
2022



Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/**Estadística Básica del Autotransporte Federal 2023**, pág. 57. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

<https://www.sct.gob.mx/transporte-y-medicina-preventiva/autotransporte-federal/estadistica/2023/>




## 4.1.7. Parque vehicular del autotransporte federal de carga (transporte privado)

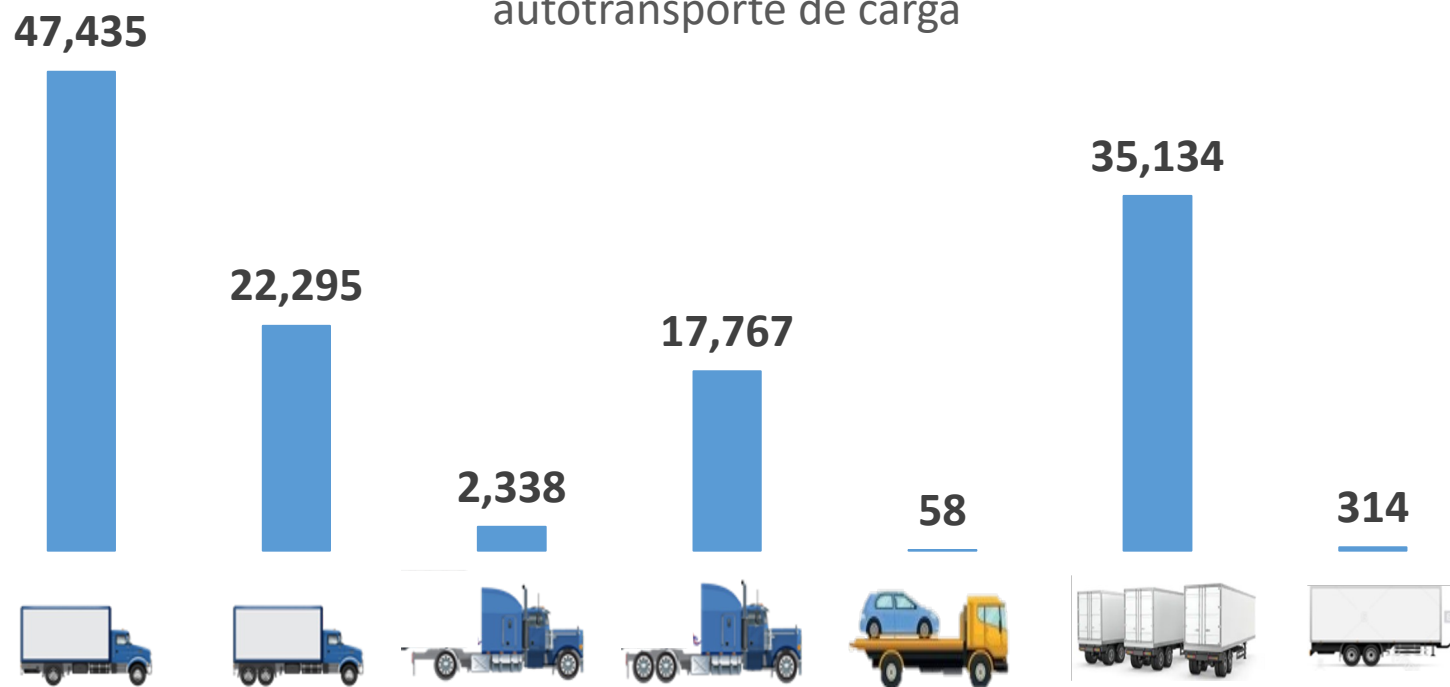
**89,835 Unidades**  
**motrices 2023**

 **6.1% más**  
**respecto de**  
**2022**

**35,448 Unidades de**  
**arrastre 2023**

 **7.8% más**  
**respecto de**  
**2022**

Composición del parque vehicular transporte privado del  
autotransporte de carga



Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/**Estadística Básica del Autotransporte Federal 2023**, pág. 64. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

<https://www.sct.gob.mx/transporte-y-medicina-preventiva/autotransporte-federal/estadistica/2023/>

## 4.1.8. Estructura empresarial del autotransporte federal de carga (transporte privado)

18,204

Empresas en 2023



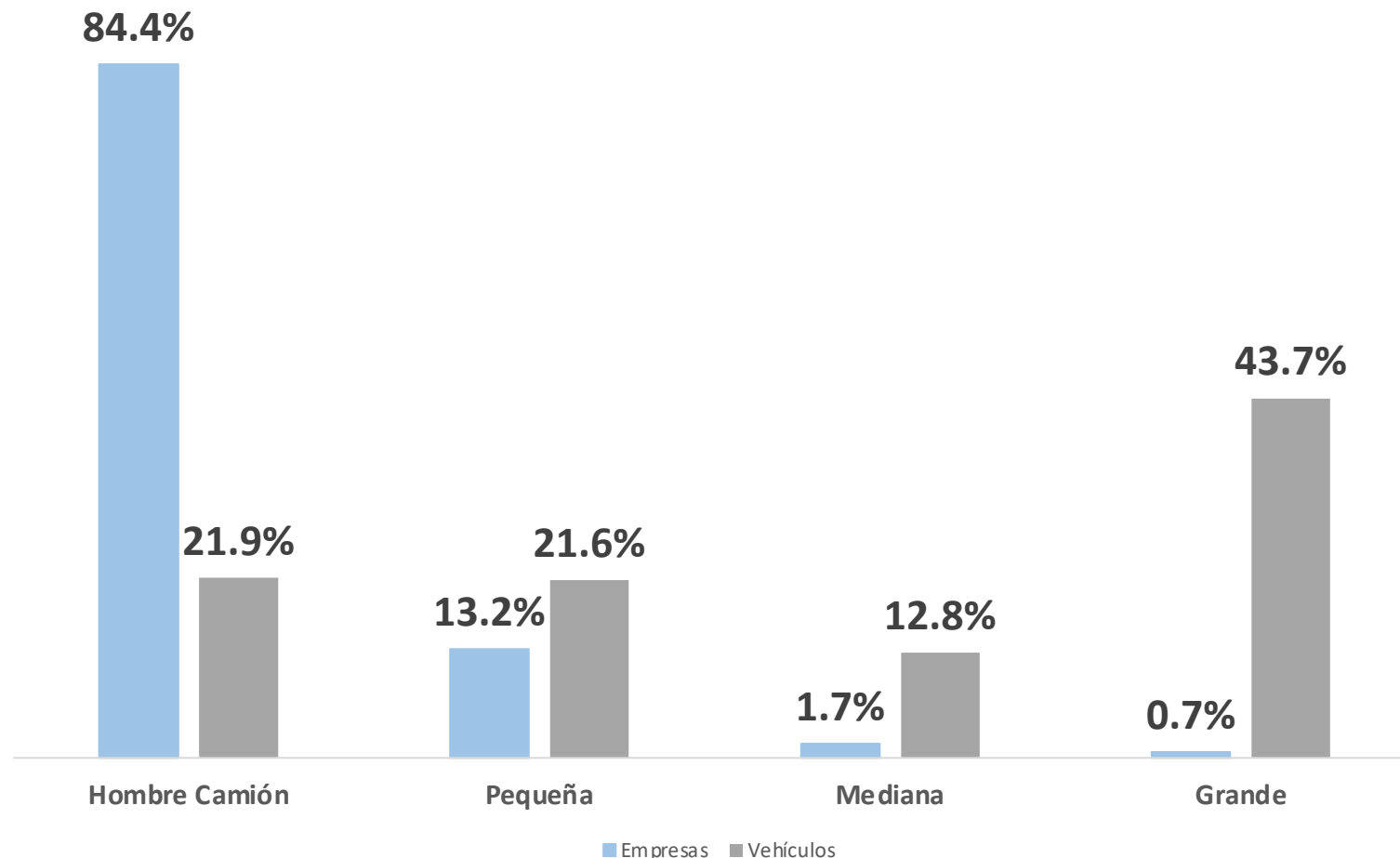
2% más  
respecto de  
2022

125,341

Vehículos en 2023



7% más  
respecto de  
2022



Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/**Estadística Básica del Autotransporte Federal 2023**, pág. 65. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

<https://www.sct.gob.mx/transporte-y-medicina-preventiva/autotransporte-federal/estadistica/2023/>

## 4.1.9. Servicio auxiliar al autotransporte federal (paquetería y mensajería)

7,456

Empresas en 2023



12.7% más  
respecto de  
2022

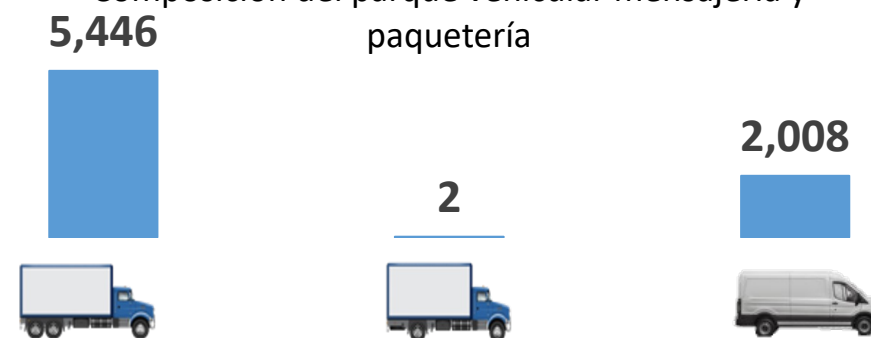
1,525

Vehículos en 2023

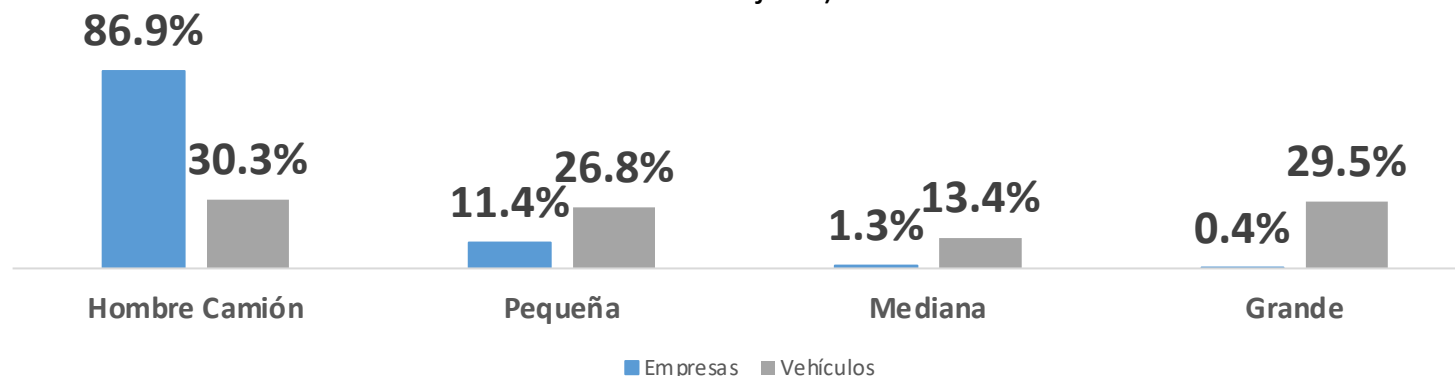


13.2% más  
respecto de  
2022

Composición del parque vehicular mensajería y  
paquetería



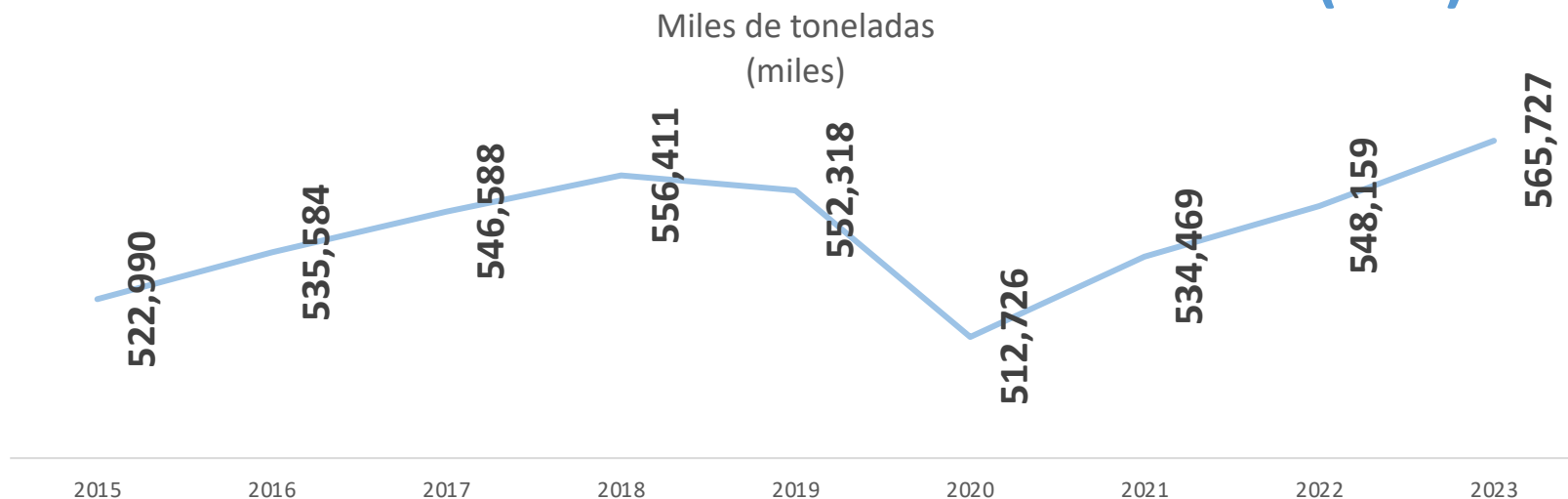
Estructura empresarial servicio auxiliar al autotransporte federal (paquetería y mensajería)



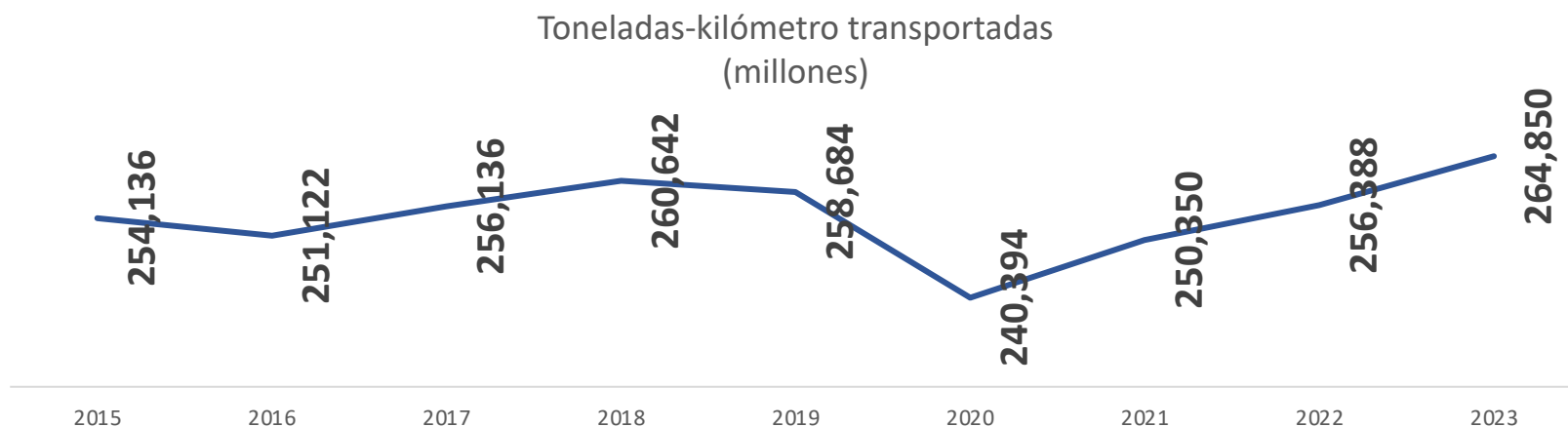
Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/**Estadística Básica del Autotransporte Federal 2023**, pág. 71-72. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

<https://www.sct.gob.mx/transporte-y-medicina-preventiva/autotransporte-federal/estadistica/2023/>

## 4.1.10. Carga movilizada por autotransporte federal (SPF)



Incrementó  
**3.2% más en 2023**  
respecto a 2022

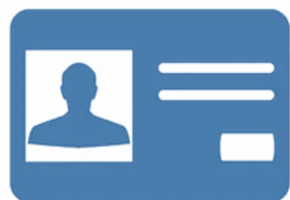


Incrementó  
**3.3% más en 2023**  
respecto a 2022

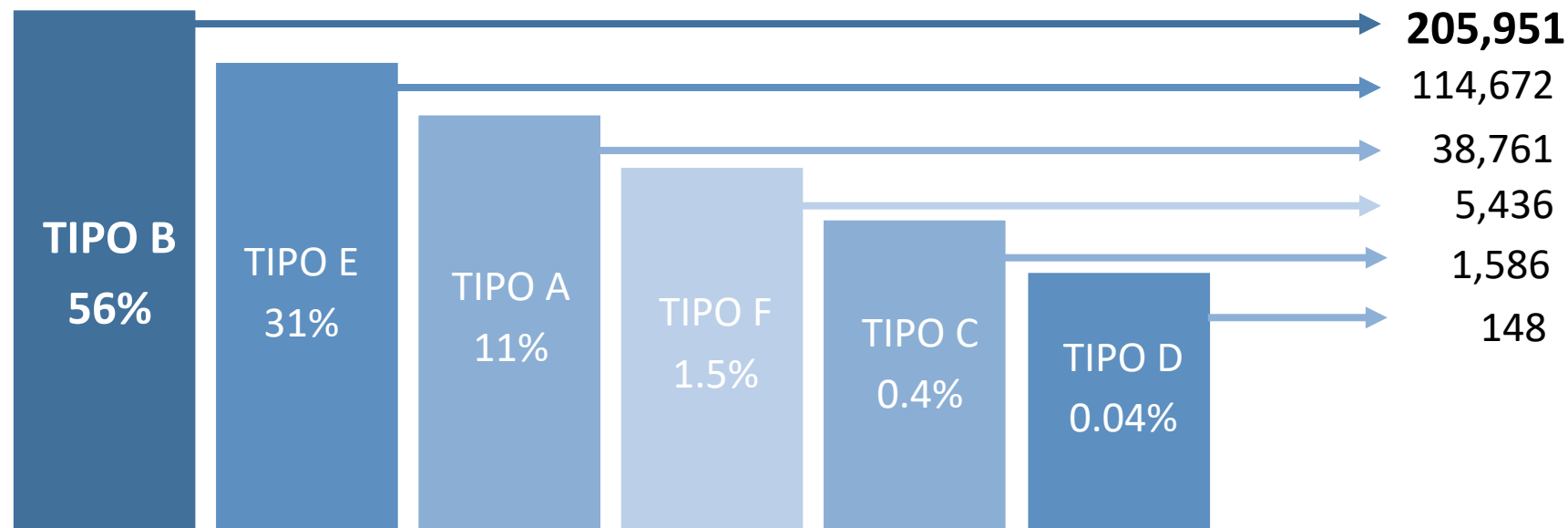
Fuente: Dirección General Planeación/Estadística Mensual del Sector Comunicaciones y Transportes, diciembre 2023, pág. 37. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

[https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre\\_2023.pdf](https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre_2023.pdf)

## 4.1.11. Total de trámites de licencias de conductor 2023.



**TOTAL DE TRAMITES**  
**366,554**



- En 2023 se realizaron **7% menos trámites que en 2022 (396,201)**. El 61% corresponden a licencias nacionales (222,303) y el 39% a internacionales (144,251).



Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/**Estadística Básica del Autotransporte Federal 2023**, pág. 96-99. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

[https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre\\_2023.pdf](https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre_2023.pdf)

## 4.1.12. Constancias de capacitación a conductores 2023.



- El total de constancias de capacitación otorgadas se redujeron 2% respecto a 2022 (329,402).

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/**Estadística Básica del Autotransporte Federal 2023**, pág. 107. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

[https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre\\_2023.pdf](https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre_2023.pdf)

## 4.1.13. Centros de capacitación e instructores registrados 2023



- Se tienen registrados 473 centros de capacitación 14% más que en 2022 (284).
- El número de **centros de capacitación externos** aumento 80% respecto a 2022 (228), al igual que los **centros de capacitación internos** respecto a 2022 (56) aumentaron 13%, el número de **instructores disminuyó 64%** respecto a 2022 (56).

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/**Estadística Básica del Autotransporte Federal 2023**, pág. 111. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

[https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre\\_2023.pdf](https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre_2023.pdf)

## 4.1.14. Supervisión del autotransporte federal 2023



### Verificaciones de Peso y Dimensiones

- En 2023 se realizaron 205,082 verificaciones 49% más respecto del año 2022 (137,554).



### Verificaciones Físico -Mecánicas

- En 2023 se realizaron 47,473 verificaciones, 50% más respecto del año 2022 (31,670).



### Inspecciones a empresas

- En 2023 se llevaron a cabo 5,249 inspecciones, 26% más respecto al año 2022 (5,249).

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/**Estadística Básica del Autotransporte Federal 2023**, pág. 112 Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

<https://www.sct.gob.mx/transporte-y-medicina-preventiva/autotransporte-federal/estadistica/>



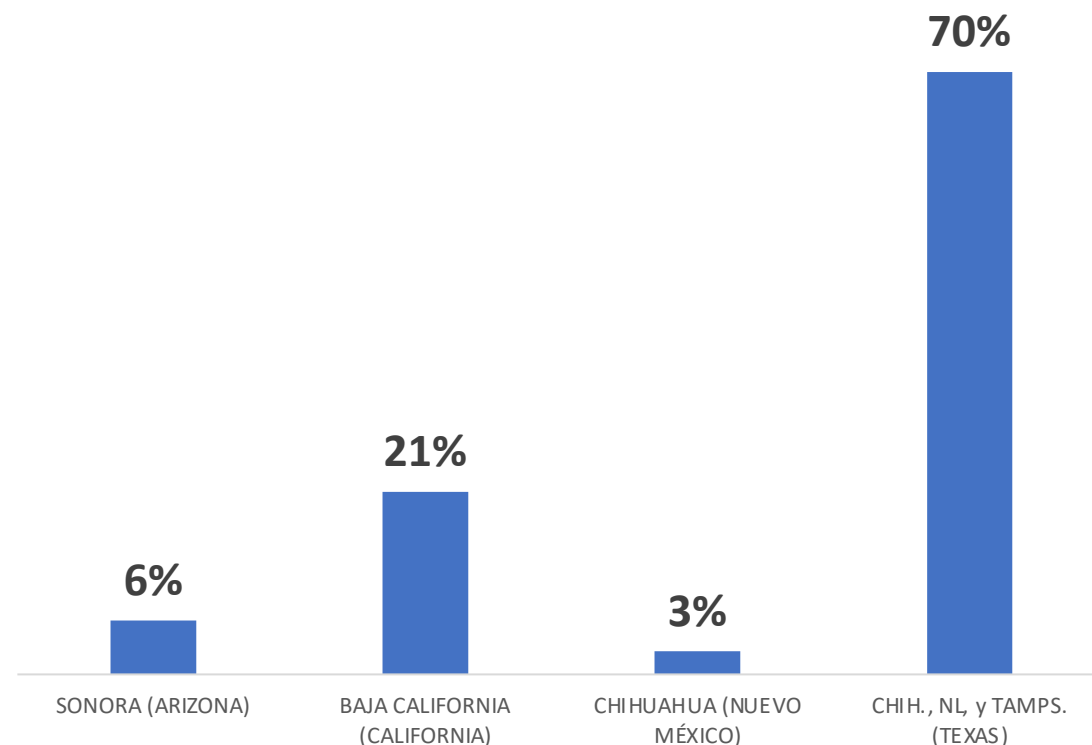
## 4.1.15. Cruces fronterizos vehículos de carga 2023

Cruces de vehículos de carga  
**7,356,659**

Respecto al  
año 2022

Incrementaron  
**10%**

Porcentaje de cruces fronterizos de  
vehículos de carga



Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal/Boletines Mensuales (febrero 2024), pág. 21. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

[https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGAF/EST\\_BASICA/Boletines/Bolet%C3%ADn\\_febrero2024.pdf](https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGAF/EST_BASICA/Boletines/Bolet%C3%ADn_febrero2024.pdf)

## 4.1.16. Comercialización de unidades del autotransporte 2023 (al mayoreo y menudeo)

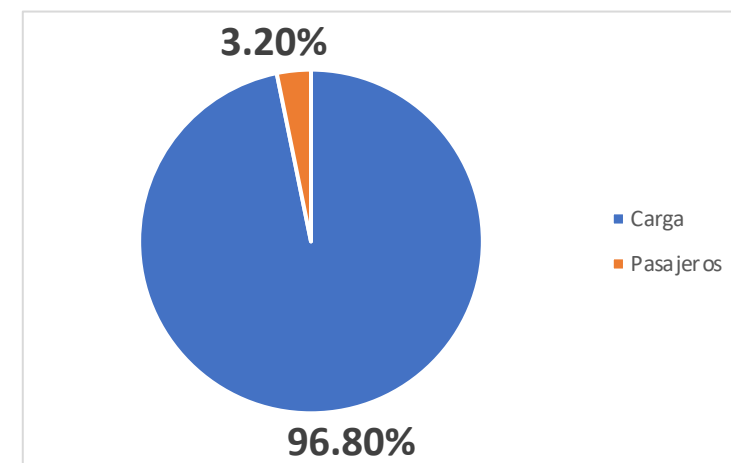


Durante el periodo enero-diciembre de 2023, la producción presentó una variación de 11.0 % respecto al mismo periodo en 2022. De 222 813 unidades producidas, 215 577 correspondieron a vehículos de carga y 7 236, a vehículos de pasajeros.



Durante el periodo enero-diciembre de 2023, la producción de vehículos pesados en México se concentró en los vehículos de carga, que representaron 96.8 % del total. El resto correspondió a la fabricación de autobuses para pasajeros

El principal mercado fue Estados Unidos, con una participación de 96.0 por ciento. La exportación de vehículos pesados presentó un crecimiento de 6.4 % respecto al mismo periodo de 2022.



Fuente: RESULTADOS DEL REGISTRO ADMINISTRATIVO DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ DE VEHÍCULOS PESADOS (RAIAVP), fecha de consulta 18 de abril 2024.

[https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2024/rm\\_riavp/rm\\_riavp2024\\_01.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2024/rm_riavp/rm_riavp2024_01.pdf)



## 4.2 Ferrocarri

## 4.2.1. Puestos de trabajo ocupado en el transporte por ferrocarril

**14,043**  
**personas 2022**



Representan el **2%** del total (563,725) en el sector transportes



Respecto a 2022 (13,250) los puestos de trabajo **aumentaron 6%**.

## 4.2.2. Equipo de transporte ferroviario (2022).



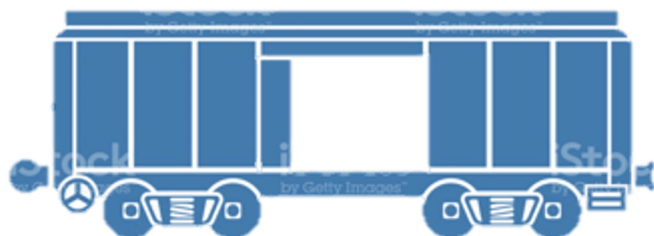
Locomotoras

1,198



Respecto al año 2021

-0.08%



Carros de carga

30,310



+0.24%

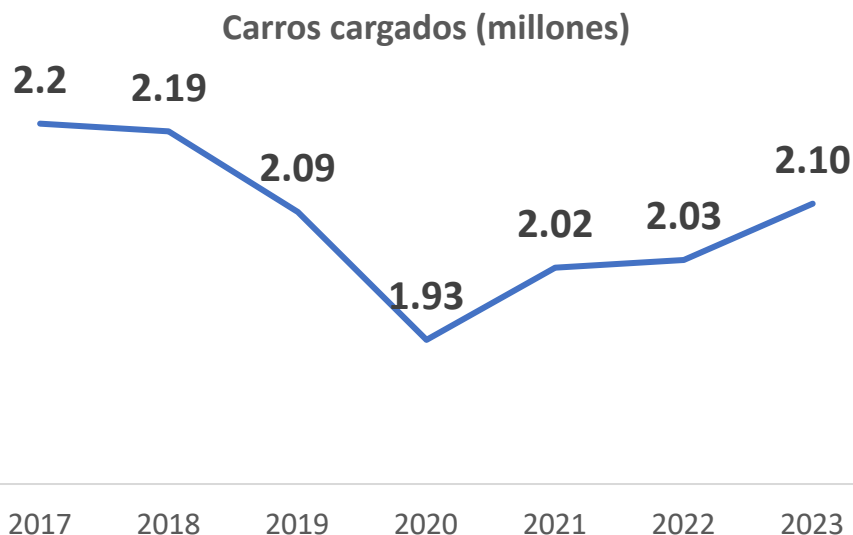
Fuente: Dirección General de Planeación/Estadística Mensual del Sector Comunicaciones y Transportes, diciembre 2022, pág. 39. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

[https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre\\_2023.pdf](https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre_2023.pdf)

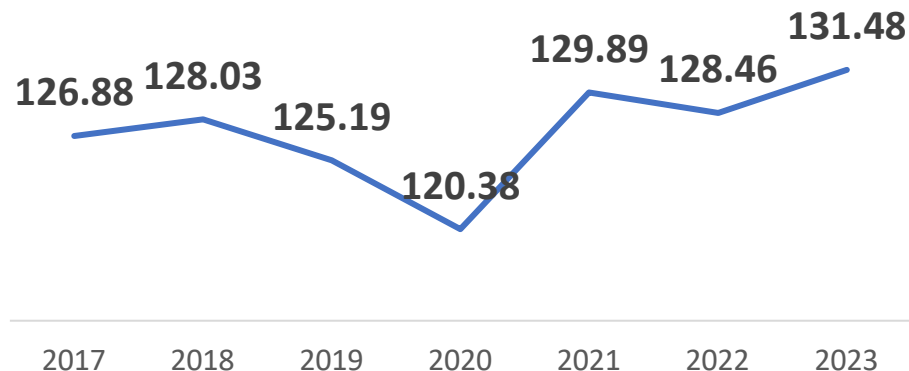
## 4.2.3. Carga movilizada por ferrocarril (2023)



**3% más** que en el  
año 2022

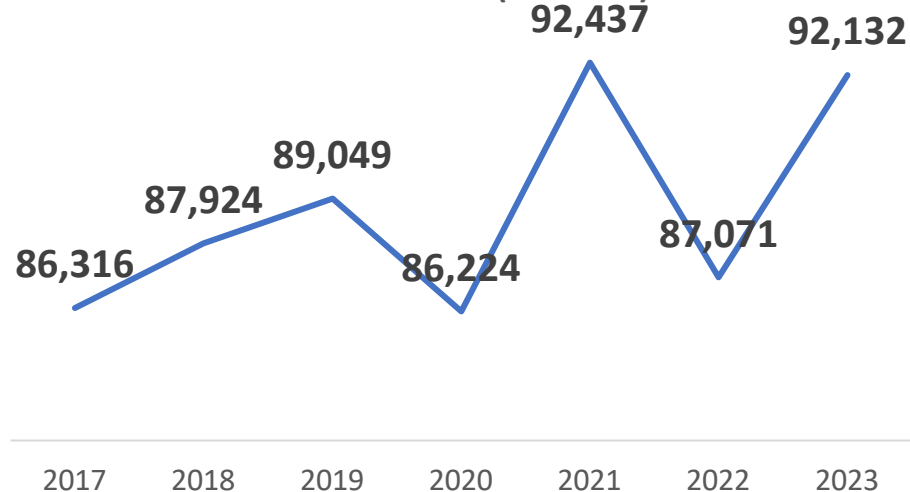


Toneladas netas (millones)



**2% más** que en el  
año 2022

Toneladas-km (millones)



**6% más** que en el  
año 2022

Fuente: Dirección General de Planeación/Estadística Mensual del Sector Comunicaciones y Transportes, diciembre 2022, pág. 42. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

[https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre\\_2023.pdf](https://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGP/estadistica/Indicador-Mensual/INDI-2023/CI-Diciembre_2023.pdf)

## 4.2.4. Toneladas transportadas por grupo de producto 2016-2022 (miles de toneladas)

Grupo	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>AGRÍCOLAS</b>	31,569.84	32,242.90	33,283.48	33,973.28	33,035.84	35,183.31	33,982.86
<b>ANIMALES*</b>	379.58	437.84	379.04	352.00	350.47	393.41	302.98
<b>FORESTALES</b>	928.15	863.83	949.54	975.67	923.71	1,066.43	1,100.47
<b>INDUSTRIALES</b>	59,154.72	60,152.15	59,512.89	57,176.31	54,536.09	57,002.11	60,034.70
<b>INORGÁNICOS</b>	5,510.94	5,795.24	5,954.47	5,369.44	5,328.80	6,655.62	5,876.65
<b>MINERALES</b>	13,261.23	15,744.34	16,876.08	14,430.64	12,369.58	13,431.57	12,265.98
<b>PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS</b>	11,164.41	11,639.07	11,078.19	12,908.14	13,836.80	16,157.03	14,891.42
<b>TOTAL</b>	<b>121,968.87</b>	<b>126,875.37</b>	<b>128,033.68</b>	<b>125,185.48</b>	<b>120,381.30</b>	<b>129,889.49</b>	<b>128,455.06</b>

\* Productos de origen animal.

Fuente: ARTF-Anuario Estadístico ferroviario 2022/pág. 12. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/845220/Anuario\\_Estadistico\\_2022\\_VF.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/845220/Anuario_Estadistico_2022_VF.pdf)

## 4.2.6. Movimiento de carga por tipo de tráfico (internacional y local)



Fuente: ARTF-Anuario Estadístico ferroviario 2022/pág. 17. Fecha de consulta 18 de abril de 2024.  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/845220/Anuario\\_Estadistico\\_2022\\_VF.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/845220/Anuario_Estadistico_2022_VF.pdf)



## 4.3 Aéreo



## 4.3.1. Puestos de trabajo ocupado en el transporte aéreo

**31,368**  
**personas 2022**



Representan el **6%** del total (563,725) en el sector transportes



Respecto a 2022 (30,634) los puestos de trabajo **aumentaron 2%**.

Fuente: INEGI/Encuesta Anual de Transportes (EAT). Serie 2018/Personal ocupado. Gastos. Ingresos. Activos fijos/fecha de consulta 18 de abril de 2024.

<https://www.inegi.org.mx/programas/eat/2018/#tabulados>

## 4.3.2. Toneladas transportadas nacional e internacional (enero-febrero 2024)

**163.3**  
**Mil toneladas**



**8.5% más** que en  
el año 2023



**Representación aerolíneas  
mexicanas**

**41.1%**

**Representación aerolíneas  
extranjeras**

**58.8%**



## 4.4 Marítimo

[antp.org.mx](http://antp.org.mx)

Síguenos en nuestras redes sociales: @ANTPMexico ☎ 55 5534 3598



## 4.4.2. Importaciones y exportaciones (Altura)

### Pacífico

### Golfo-Caribe

Exportaciones  
2023  
**35,104,231**  
(Toneladas)

8% menos  
que en 2022.



1% más  
que en 2022.



Exportaciones  
2023  
**71,346,103**  
(Toneladas)

Importaciones  
2023  
**54,349,948**  
(Toneladas)



5% más  
que en 2022.



4% más que  
en 2022.

Importaciones  
2023  
**76,003,634**  
(Toneladas)

Fuente: COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE/Dirección General de Puertos/Informe Estadístico Mensual, pág.2 y 8. Fecha de consulta 18 de abril de 20234

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/883922/12\\_Diciembre\\_2023.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/883922/12_Diciembre_2023.pdf)

## 4.4.3. Entradas y Salidas (Cabotaje)

### Pacífico

### Golfo-Caribe

Salidas 2023  
**18,063,093**  
(Toneladas)

4% menos  
que en 2022.



17% más que  
en 2022.



Salidas 2023  
**10,105,426**  
(Toneladas)

Entradas 2023  
**19,975,673**  
(Toneladas)



0.3% menos  
que en 2022.



36% más que  
en 2022.

Entradas 2023  
**9,104,327**  
(Toneladas)

Fuente: COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE/Dirección General de Puertos/Informe Estadístico Mensual, pág.10 y 11. Fecha de consulta 12 de abril de 2023.  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/796040/12\\_Diciembre\\_2022.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/796040/12_Diciembre_2022.pdf)

## 4.4.5. Contenedores operados por tipo de tráfico



**Cabotaje 2023**

**44,184**

(TEUS)



**218% más**  
que en  
2022.

**Altura 2023**

**8,317,128**

(TEUS)



**0.4% más**  
que en  
2022.

Fuente: COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE/Dirección General de Puertos/Informe Estadístico Mensual, pág.35. Fecha de consulta 12 de abril de 2023.

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/796040/12\\_Diciembre\\_2022.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/796040/12_Diciembre_2022.pdf)