



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



Estadística mensual

del Sector Infraestructura, Comunicaciones y Transportes





COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



Estadística del Sector

Febrero 2022

Unidades generadoras de información estadística del Sector Infraestructura, Comunicaciones y Transportes

Dirección General de Planeación

Dirección de Estadística y Cartografía

- Aeropuertos y Servicios Auxiliares
- Agencia Federal de Aeronáutica Civil
- Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario
- Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos
- Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento
- Dirección General de Autotransporte Federal
- Dirección General de Carreteras
- Dirección General de Desarrollo Carretero
- Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto
- Dirección General de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte
- Dirección General de Servicios Técnicos
- Instituto Federal de Telecomunicaciones
 - Dirección General de Política de Telecomunicaciones y de Radiodifusión
- Satélites Mexicanos
- Secretaría de Marina ^a
 - Coordinación General de Puertos y Marina Mercante
 - Dirección General de Puertos
- Servicio Postal Mexicano
- Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano
- Subsecretaría de Infraestructura
- Subsecretaría de Transportes
- Telecomunicaciones de México
- Unidad de Administración y Finanzas

Nota: De acuerdo con el decreto por el que se reforman diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de octubre de 2021. Todas las referencias que hagan mención a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes contenidas en las leyes y normatividad vigente, se entenderán realizadas a la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes.

Índice

	Pág.
Introducción	6
Indicadores macroeconómicos	7
Infraestructura carretera	21
Sector transportes	31
Autotransporte federal	32
Transporte ferroviario	38
Transporte aéreo	47
Transporte marítimo	62
Transporte multimodal	66
Sector comunicaciones	69
Glosario de términos	81

Introducción

- Durante el cuarto trimestre de 2021, el **Producto Interno bruto (PIB)** de Transporte, Correos, Almacenamiento e Información en Medios Masivos fue de 1,818.9 millones de pesos, lo que representa el 10.2 % respecto **al PIB nacional**.
- En febrero de 2022, el **Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)**, registró una inflación de 7.3% respecto al mismo mes del año pasado.
- En 2020, la **Red Nacional Carretera** se constituyó de 397,938 km y la **longitud de vías férreas** fue de 26,914 km.
- Durante 2021, el **tránsito diario promedio anual (TDPA)** en las autopistas y puentes de cuota fue de 1,490,673 vehículos.
- Durante el cuarto trimestre de 2021, el **movimiento de pasajeros** transportados en el **Sector ferroviario** fue de 9.3 millones, en el **sector aéreo** 24.3 millones y en el **Sector marítimo** 2.9 millones.
- Durante el cuarto trimestre de 2021, el **movimiento de carga** de toneladas transportada en el **Sector ferroviario** fue de 31.6 millones, en el **sector aéreo** 0.2 millones y en el **Sector marítimo** de 73.3 millones.
- Al segundo trimestre de 2021, se contó con 24 millones de **líneas de telefonía fija**; así como al tercer trimestre de 2021 se reportaron 124 millones de **líneas de telefonía móvil**.
- Al segundo trimestre de 2021, se contó con 23 millones de **accesos fijos de internet**, así como 103 millones de **líneas móviles de internet**, esto representa un aumento de 14.3% y 6.8% respectivamente en relación con el mismo trimestre del año anterior.
- A febrero de 2022, el **servicio postal** manejó 27 millones de piezas postales, y el **servicio de remesas** alcanzó los 2 millones de operaciones expedidas.

Indicadores macroeconómicos





Indicadores macroeconómicos

Producto Interno Bruto total y de los subsectores de transporte carretero, ferroviario, aéreo y marítimo; Correos y almacenamiento e información en medios masivos

Cuadro 1

Serie anual de 2018, 2019, 2020 y trimestral 2020 y 2021

(Millones de pesos constantes, base 2013 = 100)

Producto Interno Bruto (PIB) *	2018	2019	2020	Trimestral						
				20-II	20-III	20-IV	21-I	21-II	21-III	21-IV
Producto Interno Bruto total	18 520 044.0	18 485 614.0	16 975 827.7	15 013 130.1	16 805 062.9	18 022 668.6	17 378 219.5	17 996 822.7	17 564 773.9	18 220 946.7
Variación porcentual anual	2.2	- 0.2	- 8.2	- 18.7	- 8.5	- 4.4	- 3.8	19.9	4.5	1.1
PIB de Transporte, Correos y Almacenamiento e Información en medios	1 758 929.6	1 777 439.2	1 528 222.0	1 277 754.8	1 486 108.8	1 634 649.0	1 514 722.6	1 713 215.2	1 714 789.2	1 818 949.6
Variación porcentual anual	3.9	1.1	- 14.0	- 27.4	- 17.8	- 10.5	- 11.6	34.1	15.4	11.3
PIB Transporte, Correos y Almacenamiento ^a	1 201 528.9	1 200 337.1	958 285.4	727 709.4	925 630.5	1 030 325.1	1 002 133.5	1 119 675.8	1 103 984.4	1 184 073.5
Variación porcentual anual	3.2	- 0.1	- 20.2	- 39.9	- 23.7	- 14.0	- 12.8	53.9	19.3	14.9
PIB en Transporte carretero ^b	996 631.5	994 835.5	788 328.8	598 198.5	762 899.9	839 593.5	823 871.2	913 903.1	894 156.1	949 019.9
Variación porcentual anual	2.9	- 0.2	- 20.8	- 40.2	- 24.1	- 14.8	- 13.5	52.8	17.2	13.0
PIB en Transporte ferroviario	22 086.8	22 396.7	21 664.5	19 927.7	22 338.1	22 121.8	22 456.2	24 122.8	23 975.5	22 716.7
Variación porcentual anual	3.1	1.4	- 3.3	- 12.9	- 6.9	- 1.1	0.8	21.1	7.3	2.7
PIB en Transporte aéreo	40 013.3	43 234.0	22 050.5	5 286.8	15 849.4	25 311.2	24 039.9	39 507.6	39 209.3	43 137.9
Variación porcentual anual	9.7	8.0	- 49.0	- 88.8	- 63.3	- 42.2	- 42.4	647.3	147.4	70.4
PIB en Transporte marítimo	12 522.0	12 084.9	10 179.3	9 949.9	9 855.8	10 050.0	10 051.1	11 469.3	11 632.8	11 403.0
Variación porcentual anual	- 0.7	- 3.5	- 15.8	- 21.6	- 20.2	- 11.1	- 7.5	15.3	18.0	13.5
PIB Información en medios masivos	557 400.7	577 102.1	569 936.5	550 045.4	560 478.3	604 324.0	512 589.1	593 539.4	610 804.7	634 876.2
Variación porcentual anual	5.6	3.5	- 1.2	0.2	- 5.9	- 3.9	- 9.3	7.9	9.0	5.1

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

Los montos anuales se refieren al promedio de los trimestres del año.

Los datos se actualizan utilizando la técnica proporcional Denton, la cual genera cambios marginales a las series desde su origen.

^a Incluye Transporte por ductos, Transporte turístico, Servicios relacionados con el transporte, Servicios postales, Servicios de mensajería y paquetería y Servicios de almacenamiento.

^b Incluye Autotransporte de carga y transporte terrestre de pasajeros excepto por ferrocarril.

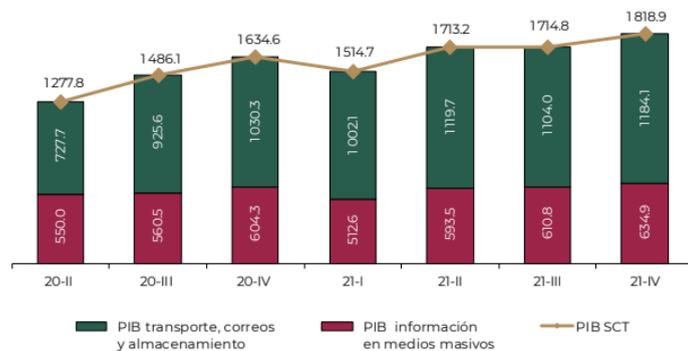
* Consultar glosario de términos.

Fuente: INEGI. Banco de Información Económica (BIE). Producto Interno Bruto. En: www.inegi.org.mx.



Producto Interno Bruto de transporte, correos y almacenamiento e información en medios masivos

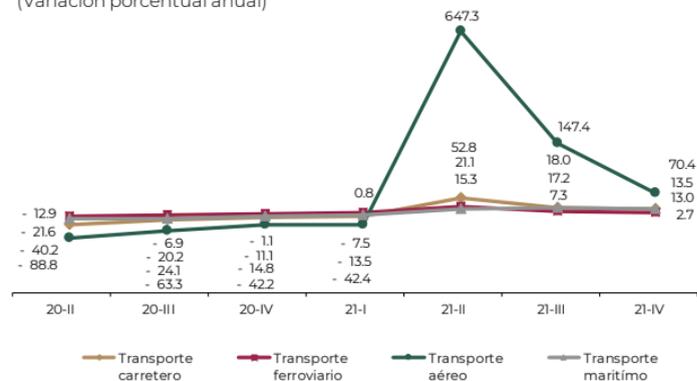
Serie trimestral de 2020 y 2021
(Miles de millones de pesos constantes, base 2013=100)



Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.
Fuente: INEGI. Banco de Información Económica (BIE). Producto Interno Bruto. En: www.inegi.org.mx.

Producto Interno Bruto del transporte carretero, ferroviario, aéreo y marítimo

serie trimestral de 2020 y 2021
(Variación porcentual anual)



Fuente: INEGI. Banco de Información Económica (BIE). Producto Interno Bruto. En: www.inegi.org.mx.



Indicadores macroeconómicos

Tasas de interés (CETES-TIIE)*

Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

(Porcentaje)

Cuadro 2

Tasa	2019	2020	2021	2021										2022	
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
CETES 28 días	7.1	4.3	5.3	4.1	4.1	4.1	4.0	4.3	4.5	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.9
TIIE 28 días	7.7	4.5	5.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.1	5.4	5.7	6.0

Nota: Los datos se refieren al último día hábil del año o mes.

* Consultar glosario de términos.

Fuente: BANXICO. Banco de México. En: www.banxico.org.mx.

**Tasas de cambio seleccionadas**
Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022**Cuadro 3**

Tipo de cambio	2019	2020	2021	2021										2022	
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
Peso / dólar ^a	18.9	19.9	20.5	20.4	20.2	19.9	19.9	19.8	20.1	20.6	20.5	21.4	20.5	20.6	20.4
Peso / euro	21.2	24.4	23.3	24.0	24.3	24.4	23.6	23.5	23.7	23.8	23.8	24.2	23.3	23.1	22.9

Nota: Los datos se refieren al último día hábil del año o mes.

A partir de noviembre de 2021 se toma como base el tipo de cambio (FIX).

^a Valor determinado por el Banco de México con base en un promedio de cotizaciones del mercado de cambios al mayoreo para operaciones liquidables.

Fuente: BANXICO. Sistema de Información Económica. Tipos de cambio a otras divisas. En: www.banxico.org.mx.



Indicadores macroeconómicos

Reservas internacionales

Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

Cuadro 4

Concepto	2019	2020	2021	2021										2022	
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
Saldos (MMD)	180.9	195.7	202.4	194.8	195.3	194.1	192.9	193.4	205.5	198.4	198.9	199.5	202.4	201.6	201.7
Variación porcentual anual	3.5	8.2	3.4	5.0	4.6	3.6	1.7	0.4	6.3	2.3	2.3	2.7	3.4	2.9	3.3
Variación porcentual mensual	0.2	0.7	1.5	-0.3	0.3	-0.6	-0.6	0.3	6.2	-3.5	0.2	0.3	1.5	-0.4	0.0

Nota: Los datos refieren al último viernes de cada año o mes.

MMD Miles de millones de dólares.

Fuente: BANXICO. Sistema de Información Económica. Reserva Internacional. En: www.banxico.org.mx.

Calculos propios con base en datos proporcionados por el Banco de México.



Inflación

Cuadro 5

Serie mensual de 2019 a 2022

(Variaciones porcentuales)

Índice	2019	2020	2021	2021										2022	
	Dic.	Dic.	Dic.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) ^a															
Inflación anual ^b	2.83	3.15	7.36	4.67	6.08	5.89	5.88	5.81	5.59	6.00	6.24	7.37	7.36	7.07	7.28
Transporte de pasajeros por carretera															
Inflación anual ^b	4.50	2.45	2.10	1.35	1.52	0.88	1.15	1.18	1.31	1.18	1.19	1.58	2.10	2.32	2.80
Transporte de pasajeros por ferrocarril															
Inflación anual ^b	1.04	0.00	0.59	NS	0.26	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.61	1.42
Transporte de pasajeros por aire															
Inflación anual ^b	9.59	-30.57	62.95	9.69	20.80	34.87	51.55	52.47	23.62	15.28	15.73	34.71	62.95	26.72	21.23
Inflación subyacente del INPC ^a															
Mensual	0.41	0.55	0.80	0.54	0.37	0.53	0.57	0.48	0.43	0.46	0.49	0.37	0.80	0.62	0.76
Anual	3.59	3.80	5.94	4.12	4.13	4.37	4.58	4.66	4.78	4.92	5.19	5.67	5.94	6.21	6.59
Acumulada en el año	3.59	3.80	5.94	1.30	1.67	2.20	2.79	3.28	3.72	4.19	4.71	5.09	5.94	0.62	1.38
Índice Nacional de Precios al Productor (INPP) ^c															
Mensual	0.31	-0.15	0.99	1.28	0.18	0.61	0.76	0.39	0.32	0.36	0.84	0.89	0.99	0.20	0.81
Anual	1.59	4.05	8.44	4.13	2.17	3.20	4.83	4.40	4.52	5.16	5.92	7.21	8.44	7.94	7.88
Acumulada en el año	1.59	4.05	8.44	2.83	3.02	3.64	4.43	4.84	5.17	5.55	6.43	7.37	8.44	0.20	1.01

Nota: El INPP incluye mercancías y servicios finales, excluyendo petróleo.

^a Base 2da. quincena de julio 2018 = 100.^b Variación porcentual con relación a periodo similar anterior.^c Base julio 2019 = 100.

NS No significativo.

Fuente: Para INPC: INEGI. Índice Nacional de Precios al Consumidor. En: www.inegi.org.mx.Para INPP: INEGI. Banco de Información Económica (BIE). Índice Nacional de Precios al Productor. En: www.inegi.org.mx.



Indicadores macroeconómicos

Indicadores del sector laboral Serie mensual de 2019 a 2022

Cuadro 6

Índice	2019	2020	2021	2021										2022	
	Dic.	Dic.	Dic.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
Tasa de desempleo (%) ^a	2.9	3.8 ^a	3.5 ^a	3.9 ^a	4.7	4.0	4.0	4.4	4.3	4.2	3.9	3.7	3.5	3.7	3.7
Trabajadores asegurados del IMSS	20 421 442	19 773 732	20 620 148	20 025 709	20 070 483	20 109 444	20 175 380	20 291 923	20 420 823	20 594 919	20 767 587	20 933 050	20 620 148	20 762 419	20 941 286
Variación porcentual	1.7	-3.2	4.3	-2.2	0.7	2.7	3.5	4.1	4.2	4.5	4.3	4.4	4.3	4.7	5.0
Trabajadores asegurados por el IMSS en transportes y comunicaciones	1 215 181	1 213 211	1 346 231	1 221 474	1 228 178	1 233 478	1 238 603	1 281 115	1 297 793	1 322 061	1 334 726	1 355 387	1 346 231	1 353 437	1 362 139
Variación porcentual	5.6	-0.2	11.0	-0.4	2.1	3.9	4.7	8.3	9.3	10.7	10.4	11.0	11.0	11.3	11.8
Salario mínimo general ^b															
Variación porcentual	16.2	20.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	22.0	22.0
Variación porcentual anual (Mes/mes) del índice real	13.0	16.3	7.1	9.9	8.4	8.6	8.6	8.7	8.9	8.5	8.2	7.1	7.1	13.9	13.7
Salario asociado a trabajadores asegurados (Incremento porcentual anual, mes/mes)	6.7	7.9	7.5	7.1	6.0	6.2	6.1	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	8.9	9.5
Salario contractual ^c	5.9	6.8	5.5	5.6	5.6	4.5	4.9	5.6	5.7	4.1	4.1	5.2	5.5	5.6	6.7

^a A partir de abril 2021 las cifras son tomadas de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición (ENOEN), conforme al Acuerdo de la Secretaría de Salud por el cual se reanudan todos los censos y encuestas a realizarse en el territorio nacional, publicado en el DOF el 17 de julio de 2020.

^b La base del Índice Real de Salarios Mínimos es diciembre 2018 = 100.

^c Incluye salario contractual de jurisdicción federal.

^d Cifra tomada de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE), alternativa a la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) que fue suspendida por el periodo de contingencia sanitaria, y cuyo objetivo es monitorear la situación de la ocupación y empleo en México.

Fuente: Para tasa de desempleo: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición. En: www.inegi.org.mx.

Para trabajadores asegurados del IMSS y trabajadores asegurados por el IMSS en transportes y comunicaciones: IMSS. Puestos de trabajo registrados por los patrones en el IMSS y su salario registrado. En: www.imss.gob.mx.

Para salario asociado a trabajadores asegurados: IMSS. Salario diario asociado a cotizantes y a trabajadores asegurados al IMSS. En: www.imss.gob.mx.

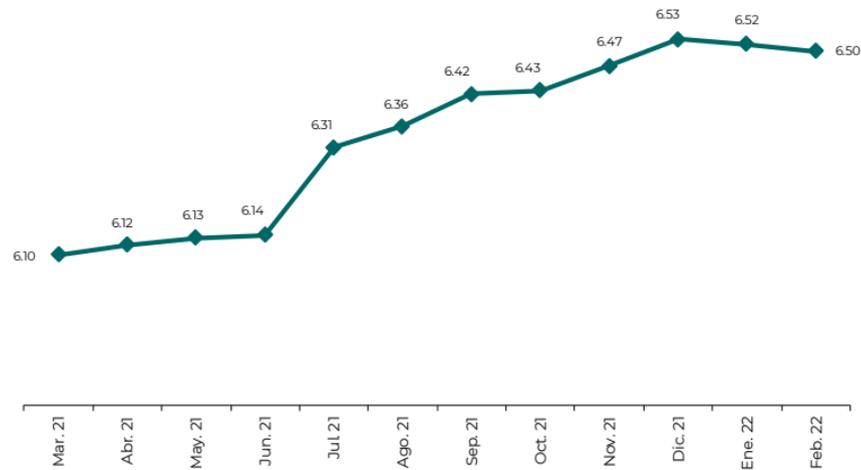
Calculos propios con base en datos proporcionados por el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Para salario mínimo general y salario contractual: BANXICO. Sistema de Información Económica. Salarios mínimos y Revisión de salarios contractuales. En: www.banxico.org.mx.

Calculos propios con base en datos proporcionados por el Banco de México.



Porcentaje de trabajadores del sector comunicaciones y transportes asegurados por el IMSS respecto del total de asegurados Serie mensual 2021 y 2022



Fuente: IMSS, Instituto Mexicano del Seguro Social. En www.imss.gob.mx.



Indicadores macroeconómicos

Indicadores económicos seleccionados de Estados Unidos Serie mensual de 2019 a 2022

Cuadro 7

Indicador	2019	2020	2021	2021										2022	
	Dic.	Dic.	Dic.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
Producción industrial ^a Variación porcentual anual (Mes/mes)	- 1.8	- 3.2	3.3 ^R	2.0	19.1	16.6	10.0	6.6	5.1	4.4	4.7 ^R	5.3 ^R	3.3 ^R	4.4 ^R	7.4
Tasa de desempleo (%)	3.6	6.7	3.9	6.0	6.1	5.8	5.9	5.4	5.2	4.7	4.6	4.2	3.9	4.0	3.8
Tasa de inflación ^b Variación porcentual anual (Mes/mes)	2.3	1.4	7.0	2.6	4.2	5.0	5.4	5.4	5.3	5.4	6.2	6.8	7.0	7.5	7.9

^a Serie original base (2007=100).

^b Se basa en el Índice de Precios al Consumidor para todos los consumidores urbanos.

^R Cifra revisada y modificada.

Fuente: Para producción industrial: Cálculos propios con base en datos proporcionados por la Junta de Gobernadores del Sistema de la Reserva Federal de los EE.UU. En: www.federalreserve.gov.

Para tasa de desempleo: Oficina de Estadísticas Laborales de EE.UU. Tasa de desempleo. En: www.bls.gov.

Para tasa de inflación: IPC Inflación Estados Unidos. En: es.inflation.eu.



Sector externo

Cuadro 8

Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

Concepto	2019	2020	2021	2021										2022	
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
Comercio exterior (MMD)															
X+M	915.8	800.0	999.9	89.0	80.0	81.3	84.6	85.8	84.5	85.8	86.6	91.3	94.8	74.1	91.2
Exportaciones	460.6	417.0	494.2	43.0	40.8	40.8	42.7	40.9	40.3	41.7	42.0	45.6	47.7	33.9	46.2
Importaciones	455.2	383.0	505.7	46.0	39.3	40.5	41.9	45.0	44.2	44.1	44.7	45.7	47.1	40.2	45.0
Variación porcentual anual (Año/año) y (Mes/mes)															
X+M	0.1	12.7	25.0	21.4	61.1	104.7	39.7	31.4	24.6	18.0	11.6	24.2	18.6	11.3	30.9
Exportaciones	2.2	-9.5	18.5	12.3	75.6	125.2	29.1	15.2	9.0	8.1	NS	19.2	10.8	3.8	27.8
Importaciones	-2.0	-15.9	32.0	31.4	48.4	87.5	52.3	50.6	43.3	29.1	25.1	29.6	27.7	18.5	34.2
Balanza comercial (MMD)	5.4	34.0	-11.5	-3.0	1.5	0.3	0.8	-4.1	-3.9	-2.4	-2.7	-0.1	0.6	-6.3	1.3

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

MMD Miles de millones de dólares.

NS No significativo.

Fuente: INEGI. Banco de Información Económica (BIE). Resumen de la balanza comercial de mercancías en México. En: www.inegi.org.mx

Para variación porcentual anual: Cálculos propios con base en datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.



Indicadores macroeconómicos

Finanzas públicas

Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

(Miles de millones de pesos)

Cuadro 9

Concepto	2019	2020	2021	2021										2022	
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
Ingreso presupuestario del sector público	5 385.0	5 340.0	5 960.9	636.6	435.8	456.5	474.7	477.8	483.5	429.7	434.5	494.5	709.6	543.5	443.4
Ingresos petroleros	955.7	605.9	1156.5	77.5	66.8	92.1	63.5	80.4	102.1	77.3	89.7	122.0	257.9	69.6	75.3
Ingresos no petroleros	4 429.3	4 734.1	4 804.4	559.2	369.0	364.4	411.2	397.4	381.4	352.3	344.8	372.5	451.8	473.9	368.1
Gasto neto	5 792.6	5 995.0	6 738.9	630.5	469.3	453.1	608.1	496.6	493.4	523.2	431.3	586.7	1 014.5	598.8	563.7
Balance público	- 393.6	- 676.4	- 757.8	15.9	- 26.6	- 3.1	- 118.5	- 11.5	- 19.8	- 99.6	11.0	-98.7	- 308.1	- 58.8	- 111.6

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

Fuente: SHCP. Situación Financiera del Sector Público. En: www.hacienda.gob.mx.

Riesgo país de México, Brasil y Argentina
Serie mensual de 2019 a 2022

Cuadro 10

País	2019	2020	2021	2021										2022	
	Dic.	Dic.	Dic.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
México	177	381	347	353	342	335	341	362	357	355	353	392	347	362	372
Variación porcentual mensual	-9.2	-9.5	-11.5	-4.1	-3.1	-2.0	1.8	6.2	-1.4	-0.6	-0.6	11.0	-11.5	4.3	2.8
Brasil	215	251	306	280	260	245	245	280	287	297	338	353	306	318	311
Argentina ^a	1 738	1 358	1 688	1 572	1 551	1 508	1 573	1 591	1 538	1 619	1 712	1 872	1 688	1 756	1 795

Nota: Los datos se refieren al último día hábil de la cuarta o quinta semana del mes.

A partir de 2019 se analiza como indicador de riesgo país, el Emerging Market Bond Index Plus (EMBI+).

^a Debido a la reestructuración de la deuda de Argentina, a partir de agosto 2019, se generó un estado de incertidumbre en los mercados financieros, lo que originó el alza en los puntos base de este país.

Fuente: SHCP. Riesgo País. En: www.hacienda.gob.mx.

Infraestructura carretera





Infraestructura carretera

Corredores troncales de la red carretera

- México - Guadalajara - Tepic - Mazatlán - Guaymas Hermosillo - Nogales con ramal a Tijuana
- México - Querétaro - San Luis Potosí - Saltillo - Monterrey - Nuevo Laredo con ramal a Piedras Negras
- Querétaro - Irapuato - León - Lagos de Moreno - Aguascalientes - Zacatecas - Torreón - Chihuahua - Ciudad Juárez
- Veracruz - Monterrey con ramal a Matamoros
- Puebla - Progreso
- Mazatlán - Durango - Torreón - Saltillo - Monterrey - Reynosa - Matamoros
- Puebla - Cd. Hidalgo
- Manzanillo - Guadalajara - Lagos de Moreno - San Luis Potosí - Tampico con ramal a Lázaro Cárdenas y Ecuandureo
- Circuito Transistmico
- Acapulco - Cuernavaca - México - Tuxpan
- Acapulco - Cuernavaca - Puebla - Veracruz
- Altiplano
- Transpeninsular de Baja California
- Peninsular de Yucatán
- Del Pacífico



labor: Dirección General de Planeación



Longitud de la red nacional carretera por tipo de caminos, estado superficial y por carriles

Cuadro 11

Serie anual 2000, 2006, 2012, y de 2014 a 2020

(Kilómetros)

Red nacional carretera	2000	2006	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % 2020/2019
Total	323 065	356 945	377 660	389 345	390 301	393 473	398 149	407 958	397 313	397 938	0.2
Por tipo de camino											
Federal	48 464	48 319	49 652	50 241	50 403	50 499	50 952	51 198	51 418	51 405	0.0
- Cuota ^a	6 598	7 558	8 900	9 457	9 664	9 818	10 362	10 614	10 794	10 843	0.5
- Libre	41 866	40 761	40 752	40 784	40 739	40 681	40 590	40 583	40 623	40 562	-0.2
Alimentadora	64 706	72 179	83 982	93 521	94 983	95 855	120 414	133 698	129 350	130 238	0.7
Rural	149 338	167 877	169 429	175 775	175 521	177 657	157 348	154 409	158 197	157 568	-0.4
Brechas	60 557	68 570	74 597	69 808	69 394	69 462	67 295	68 654	58 348	58 727	0.6
Por estado superficial											
Pavimentado	108 488	123 354	146 221	155 239	156 797	164 459	174 912	177 192	175 124	176 250	0.6
Revestimiento	145 279	154 496	145 576	152 252	152 879	148 849	146 142	130 989	131 269	128 713	-1.9
Terracerías	8 741	10 525	11 266	12 046	11 231	10 703	9 800	31 123	32 571	34 248	5.1
Brechas mejoradas	60 557	68 570	74 597	69 808	69 394	69 462	67 295	68 654	58 348	58 727	0.6
Por carriles											
Dos carriles	98 275	112 026	131 722	139 956	141 545	148 822	158 458	161 195	159 082	160 637	1.0
Cuatro o más carriles	10 213	11 328	14 499	15 283	15 252	15 636	16 453	15 996	16 042	15 613	-2.7

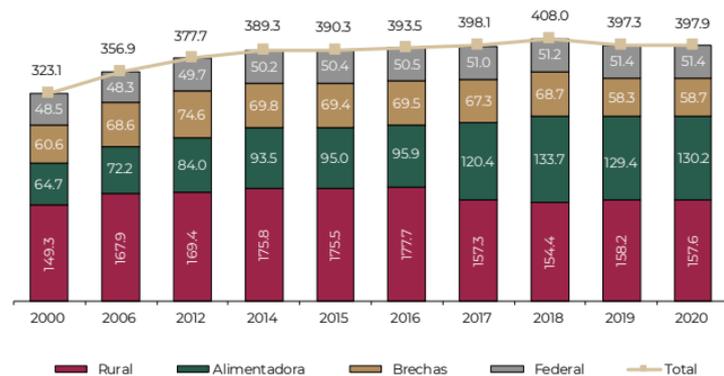
Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^a Incluye las estatales de cuota.

Fuente: SICT. Subsecretaría de Infraestructura.

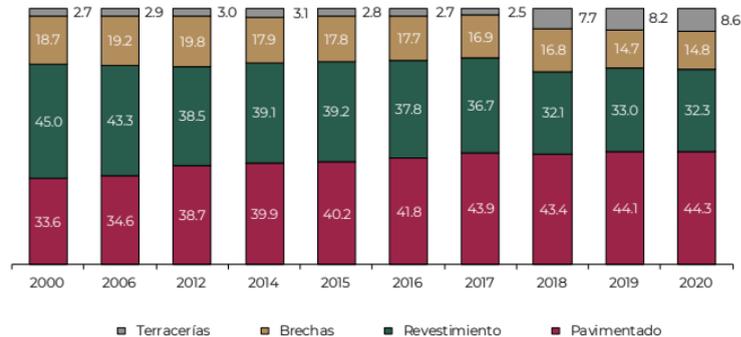


Longitud de la red nacional carretera por tipo de red
Serie anual 2000, 2006, 2012 y de 2014 a 2020
 (Miles de kilómetros)



Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.
 Fuente: SICT. Subsecretaría de Infraestructura.

Composición porcentual de la longitud de la red nacional carretera por estado superficial
Serie anual 2000, 2006, 2012 y de 2014 a 2020
 (Porcentaje)



Fuente: SICT. Subsecretaría de Infraestructura.



Longitud de la red de cuota responsabilidad de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos
Serie anual 2006, 2012 y de 2015 a 2021

Cuadro 12

Infraestructura de CAPUFE	2006	2012	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Caminos (Kilómetros)	4 912	3 795	4 111	4 198	4 229	4 106	4 106	3 761	3 761
- Propios ^a	123	83	190 ^c	190	190	190	190	190	190
- Contratados	304	162	141	141	- ^h	-	-	-	-
- Fondo Nacional de Infraestructura (FNI) ^b	4 485	3 550	3 780 ^{d,e}	3 867	4 039 ^h	3 916	3 916	3 571 ⁱ	3 571
Puentes (Metros)	16 834	16 461	15 980	15 980	15 980	15 980	15 580	12 195	12 195
- Propios	8 500	8 606	8 334 ^f	8 334	8 334	8 334	8 334	8 334	8 334
- Contratados	1 034	555	400 ^g	400	400	400	-	-	-
- Fondo Nacional de Infraestructura (FNI) ^b	7 300	7 300	7 246	7 246	7 246	7 246	7 246	3 861 ⁱ	3 861

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^a A partir de 2015 considera los accesos a los puentes nacionales.

^b Anterior a 2008 corresponde a FARAC (consultar glosario de términos).

^c Disminuye debido a que se desincorpora el Libramiento Norte de Chilpancingo-Montaña Baja, el 9 de octubre de 2014.

^d Aumenta debido a que se incorpora a la red FNI el Libramiento Amecameca-Nepantla, el 19 de marzo de 2014.

^e Aumenta debido a que se incorpora el camino directo José del Cabo-Cabo San Lucas, el 5 de noviembre de 2015 y el tramo Guaymas-Hermosillo de la autopista Estación Don-Nogales, a partir del 23 de abril de 2015.

^f Disminuye debido a que se desincorporaron los puentes internacionales Paso del Norte y Lerdo-Stanton, el 30 de diciembre de 2015.

^g Disminuye debido a que se desincorporó el puente internacional Zaragoza-Ysleta, el 30 de diciembre de 2015.

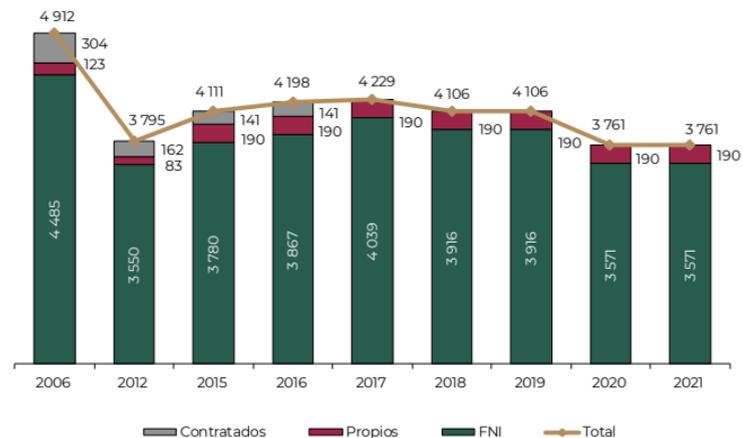
^h Pasaron a la red del Fondo Nacional de Infraestructura, las autopistas México-Tizayuca, Libramiento Tulancingo-Nuevo Necaxa y Entronque Tihutlan-Tuxpan a partir del 1o. de enero de 2017.

ⁱ Disminuye debido a que a partir del 22 de julio de 2020 se desincorporan las autopistas Monterrey-Nuevo Laredo, Cadereyta-Reynosa, Libramiento Sur II de Reynosa y Reynosa-Matamoros, así como los Puentes Internacionales Reynosa-Pharr e Ignacio Zaragoza.

Fuente: CAPUFE. Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.

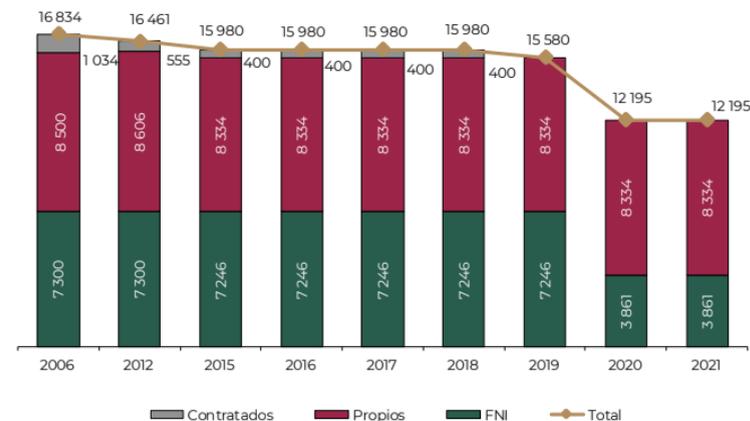


Longitud de la red de autopistas de cuota a cargo de CAPUFE por tipo de red
Serie anual 2006, 2012, y de 2015 a 2021
 (Kilómetros)



Fuente: CAPUFE. Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.

Longitud de la red de puentes de cuota a cargo de CAPUFE por tipo de red
Serie anual 2006, 2012, y de 2015 a 2021
 (Metros)



Fuente: CAPUFE. Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.



Vehículos registrados en las casetas de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos

Cuadro 13

Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

(Miles de vehículos)

Infraestructura de CAPUFE	2019	2020	2021	2021										2022		Acumulado Ene.-Feb.
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
Total	423 980.3	350 655.0	419 736.6	34 265.1	34 010.1	35 851.2	34 154.2	36 629.6	35 083.8	33 111.4	36 775.8	37 380.1	42 827.5	36 487.4	34 009.1	70 496.5
Caminos	370 489.9	311 427.5	369 135.0	30 342.1	30 047.1	31 358.1	29 967.8	32 579.2	30 798.5	28 992.7	32 428.6	32 886.0	37 562.4	31 948.5	29 894.6	61 843.0
Propios	5 430.9	3 985.5	5 290.9	353.4	363.1	497.6	472.2	534.0	477.5	417.2	455.2	461.5	514.0	426.4	381.7	808.0
Fondo Nacional de Infraestructura (FNI)	365 059.0	307 442.1	363 844.1	29 988.7	29 684.0	30 860.5	29 495.6	32 045.2	30 321.0	28 575.5	31 973.4	32 424.5	37 048.3	31 522.1	29 512.9	61 035.0
Puentes	53 490.3	39 227.5	50 601.6	3 923.0	3 963.0	4 493.1	4 186.4	4 050.4	4 285.3	4 118.7	4 347.2	4 494.0	5 265.1	4 539.0	4 114.5	8 653.5
Propios	48 683.0	36 320.9	47 014.6	3 623.5	3 660.5	4 184.7	3 900.0	3 737.0	3 987.3	3 843.2	4 045.1	4 190.9	4 893.7	4 230.7	3 839.4	8 070.1
Fondo Nacional de Infraestructura (FNI)	4 807.3	2 906.6	3 587.0	299.5	302.5	308.4	286.4	313.4	298.0	275.5	302.1	303.1	371.4	308.3	275.1	583.4

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

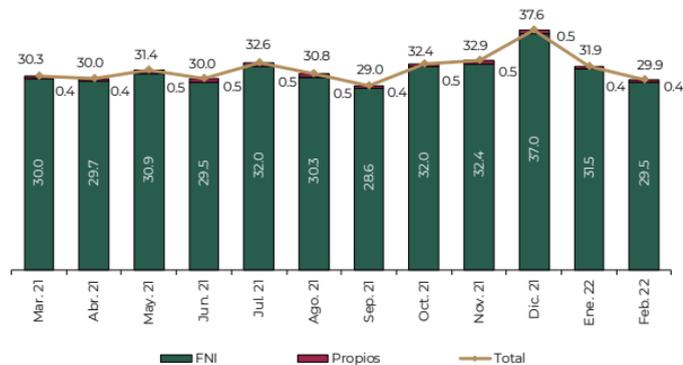
Con fecha primero de enero de 2017 se incorpora la Red Contratada al Fondo Nacional de Infraestructura.

Fuente: CAPUFE. Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.



Vehículos registrados en los caminos de cuota Serie mensual 2021 y 2022

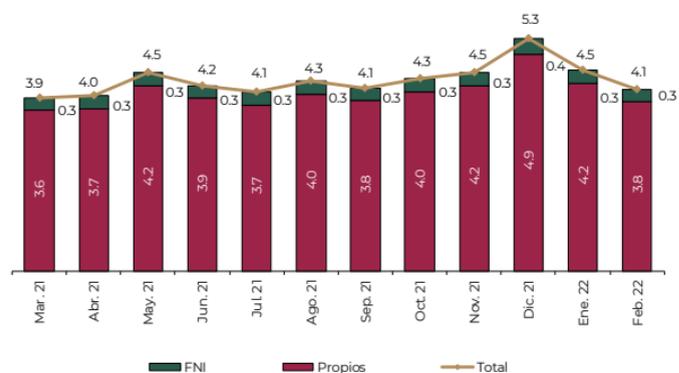
(Millones)



Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.
Fuente: CAPUFE, Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.

Vehículos registrados en los puentes de cuota Serie mensual 2021 y 2022

(Millones)



Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.
Fuente: CAPUFE, Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.



**Tránsito Diario Promedio e ingresos en las autopistas y puentes de cuota
por clase de vehículo**
Series anual 2018, 2019, 2020 y mensual 2021

Cuadro 14

Clase de vehículo	2018 (TDPA*)	2019 (TDPA*)	2020 (TDPA*)	2021 (TDPM*)												Acumulado Ene.-Dic.
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
Aforo vehicular (TDP*)	1 483 746	1 452 874	1 217 691	1 333 920	1 277 147	1 461 012	1 493 349	1 510 114	1 498 257	1 550 049	1 468 958	1 428 647	1 516 616	1 580 892	1 745 502	1 490 673[‡]
Automóviles	1 048 909	1 019 724	820 502	907 927	855 689	1 007 008	1 051 923	1 057 391	1 031 027	1 086 929	1 015 140	979 447	1 050 762	1 104 136	1 274 626	1 036 973
Autobuses	66 192	64 684	37 919	39 370	30 842	36 148	38 320	40 488	41 411	44 772	41 752	39 808	42 298	46 573	53 148	41 328
Camiones	368 644	368 465	359 270	386 623	390 615	417 856	403 106	412 235	425 819	418 347	412 066	409 391	423 556	430 183	417 728	412 371
Ingresos (Millones de pesos)	88 929	79 080	72 468	6 547	7 094	8 568	8 329	8 640	8 487	8 987	8 550	8 047	8 888	8 995	10 134	101 265
Automóviles	35 514	34 515	28 519	2 687	2 717	3 524	3 589	3 656	3 461	3 911	3 554	3 259	3 686	3 844	4 846	42 732
Autobuses	5 910	4 710	2 832	225	213	271	283	310	309	348	321	292	327	359	434	3 691
Camiones	47 505	39 855	41 117	3 636	4 164	4 773	4 457	4 674	4 717	4 728	4 675	4 496	4 875	4 792	4 855	54 842

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

El total acumulado se refiere al número de días que han operado las autopistas.

Cuadro actualizado al 31 de diciembre de 2021.

* Consultar glosario de términos.

[‡] Tránsito Diario Promedio Anual.

Fuente: SICT. Subsecretaría de Infraestructura. Dirección General de Desarrollo Carretero.

Sector Transportes

Transporte
Marítimo



Transporte
aéreo

Transporte
Ferroviario



Autotransporte
federal



Autotransporte federal

Flota y años de antigüedad, así como empresas del transporte federal
Serie mensual 2018 a 2021

Cuadro 15

Concepto	2018	2019	2020	2021								
	Dic.	Dic.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.-Dic.
Vehículos de pasajeros	129 315	153 726	156 064	156 135	156 128	156 467	156 695	156 786	157 163	157 806	157 584	ND
Pasaje	57 599	69 871	69 624	69 558	69 352	69 334	69 223	69 018	68 993	69 051	68 967	ND
Turismo	71 716	83 855	86 440	86 577	86 776	87 133	87 472	87 768	88 170	88 755	88 617	ND
Vehículos de carga	982 856	1 099 371	1 143 940	1 146 962	1 151 624	1 157 730	1 162 463	1 166 805	1 172 788	1 175 907	1 182 334	ND
Unidades motrices	496 057	561 061	580 035	581 299	583 440	586 093	588 077	590 245	593 307	594 590	597 975	ND
Unidades de arrastre	486 335	537 813	563 400	565 156	567 677	571 129	573 877	576 050	578 970	580 812	583 854	ND
Grúas industriales	464	497	505	507	507	508	509	510	511	505	505	ND
Antigüedad promedio de la flota (Años)^a	15.55	17.34	17.79	18.74	18.68	18.61	18.56	18.50	18.44	18.39	18.34	ND
Pasaje	11.50	13.61	14.29	15.27	15.25	15.21	15.18	15.16	15.12	15.08	15.07	ND
Carga	16.60	18.30	18.76	19.71	19.66	19.59	19.54	19.48	19.41	19.36	19.32	ND
Empresas en servicio												
Permisarios de pasajeros	20 149	23 004	23 370	23 375	23 400	23 459	23 501	23 530	23 588	23 658	23 634	ND
Hombre Camión (1 a 5 unidades)	17 176	19 514	19 806	19 809	19 844	19 894	19 923	19 946	19 989	20 037	20 021	ND
Pequeña (6 a 30 unidades)	2 409	2 807	2 877	2 878	2 870	2 881	2 897	2 902	2 916	2 938	2 931	ND
Mediana (31 a 100 unidades)	394	477	477	478	478	475	476	478	479	478	477	ND
Grande (Más de 100 unidades)	170	206	210	210	208	209	205	204	204	205	205	ND
Permisarios de carga	152 487	181 031	184 774	184 997	185 447	186 086	186 693	187 253	187 932	188 415	189 178	ND
Hombre Camión (1 a 5 unidades)	123 073	147 966	150 512	150 642	150 941	151 428	151 877	152 274	152 772	153 148	153 674	ND
Pequeña (6 a 30 unidades)	25 189	28 318	29 328	29 399	29 527	29 625	29 764	29 923	30 071	30 163	30 371	ND
Mediana (31 a 100 unidades)	3 183	3 601	3 753	3 775	3 793	3 837	3 855	3 848	3 878	3 889	3 913	ND
Grande (Más de 100 unidades)	1 042	1 146	1 181	1 181	1 186	1 196	1 197	1 208	1 211	1 215	1 220	ND

Nota: A partir de 2017 las grúas para arrastre de vehículos y las grúas para arrastre, salvamento y depósito de vehículos se trasladaron a Servicios Auxiliares.
Para los meses de septiembre a diciembre de 2021 no se cuenta con datos, debido a que la fuente de información se encuentra en mantenimiento.

^a Incluye la flota total de carga, pasaje y turismo.

ND No disponible.

Fuente: SICT. Subsecretaría de Transportes. Dirección General de Autotransporte Federal.

Estadísticas de procesos del autotransporte federal
Series anual 2018, 2019, 2020 y mensual 2020 y 2021

Cuadro 16

Concepto	2018	2019	2020	2021										Acumulado Ene.-Dic.
				Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.-Dic.	
Procesos														
Trámites de licencias	280 992	267 158	67 167	3 634	3 062	5 710	9 531	8 220	16 600	39 218	58 455	63 200	ND	203 996
Variación porcentual	14.5	- 4.9	- 74.9	41.3	- 15.7	86.5	66.9	- 13.8	101.9	136.3	49.1	8.1	ND	272.7 ^a
Licencias nacionales	195 190	180 400	43 454	2 470	1 611	2 679	4 593	4 267	8 680	23 008	35 990	38 105	ND	118 933
Licencias internacionales	85 802	86 758	23 713	1 164	1 451	3 031	4 938	3 953	7 920	16 210	22 465	25 095	ND	85 063
Conductores capacitados	210 460	197 744	102 837	7 445	8 249	10 821	18 725	17 832	25 053	35 744	43 304	44 622	ND	204 350
Variación porcentual	24.9	- 6.0	- 48.0	- 12.6	10.8	31.2	73.0	- 4.8	40.5	42.7	21.2	3.0	ND	188.7 ^a
Carga	180 715	169 235	85 300	6 302	7 241	9 490	15 036	14 823	20 882	31 574	38 527	38 930	ND	176 503
Pasaje	29 745	28 509	17 537	1 143	1 008	1 331	3 689	3 009	4 171	4 170	4 777	5 692	ND	27 847
Supervisiones	198 021	187 947	71 710	5 516	4 918	8 624	10 903	11 171	10 211	11 900	9 065	13 878	ND	80 670
Variación porcentual	- 12.6	- 5.1	- 61.8	- 26.8	- 10.8	75.4	26.4	2.5	- 8.6	16.5	- 23.8	53.1	ND	84.3 ^a
Verificaciones	193 610	183 855	70 606	5 394	4 857	8 444	10 676	10 956	9 989	11 639	8 801	13 620	ND	78 982
Inspecciones	4 411	4 092	1 104	122	61	180	227	215	222	261	264	258	ND	1 688
Trámites de permisos	148 485	155 293	95 921	11 872	9 157	13 071	16 048	13 676	13 252	10 402	12 660	12 241	ND	100 507
Variación porcentual	- 3.6	4.6	- 38.2	8.8	- 22.9	42.7	22.8	- 14.8	- 3.1	- 21.5	21.7	- 3.3	ND	99.5 ^a
Carga	131 056	136 853	87 355	10 463	8 549	12 164	14 811	12 694	12 250	9 722	11 667	11 387	ND	93 244
Pasaje y turismo	17 429	18 440	8 566	1 409	608	907	1 237	982	1 002	680	993	854	ND	7 263

Nota: Para los meses de septiembre a diciembre de 2021 no se cuenta con datos, debido a que la fuente de información se encuentra en mantenimiento.

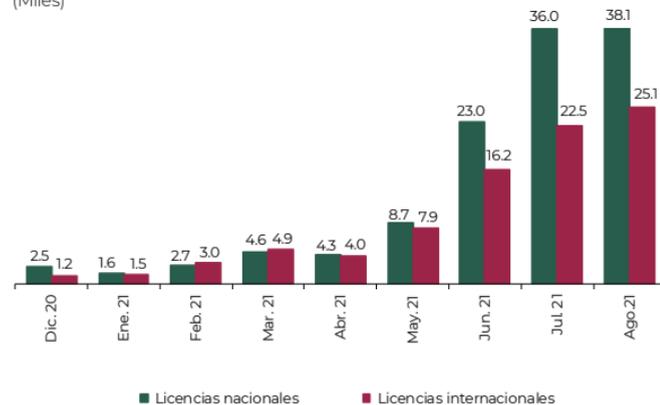
^a Variación porcentual respecto al periodo de enero a agosto del año anterior.

ND No disponible.

Fuente: SICT. Subsecretaría de Transportes. Dirección General de Autotransporte Federal.

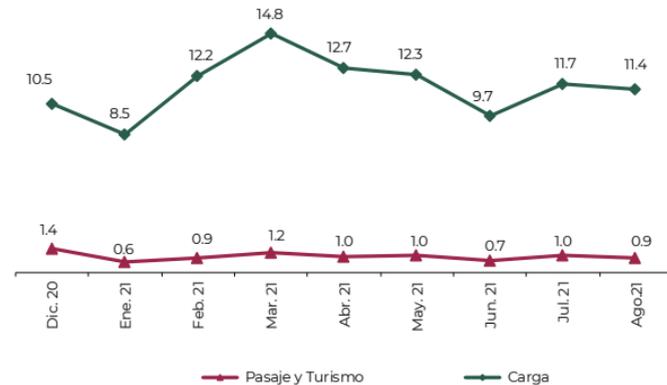


Trámites de licencias Serie mensual 2020 y 2021 (Miles)



Fuente: SICT, Subsecretaría de Transportes, Dirección General de Autotransporte Federal.

Trámites de permisos Serie mensual 2020 y 2021 (Miles)



Fuente: SICT, Subsecretaría de Transportes, Dirección General de Autotransporte Federal.



Terminales de pasajeros del autotransporte federal de carga y pasaje Serie anual de 2014 a 2020

Cuadro 17

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	883	894	915	930	948	970	977
Individuales	585	590	595	603	609	613	616
Centrales	298	304	320	327	339	357	361

Fuente: SICT. Subsecretaría de Transportes.
Dirección General de Autotransporte Federal.

Terminales de pasajeros Serie anual de 2014 a 2020



Fuente: SICT. Subsecretaría de Transportes.
Dirección General de Autotransporte Federal.

Parque vehicular por clase y/o modalidad
Serie mensual de 2018 a 2021

Cuadro 18

Empresas en Servicio	2018	2019	2020	2021								
	Dic.	Dic.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.-Dic.
Carga	982 856	1 099 371	1 143 940	1 146 962	1 151 624	1 157 730	1 162 463	1 166 805	1 172 788	1 175 907	1 182 334	ND
Unidades motrices	496 057	561 061	580 035	581 299	583 440	586 093	588 077	590 245	593 307	594 590	597 975	ND
Unidades de arrastre	486 335	537 813	563 400	565 156	567 677	571 129	573 877	576 050	578 970	580 812	583 854	ND
Grúas industriales	464	497	505	507	507	508	509	510	511	505	505	ND
Pasaje	57 599	69 871	69 624	69 558	69 352	69 334	69 223	69 018	68 993	69 051	68 967	ND
Autobús	47 780	56 256	56 274	56 230	56 059	56 021	55 905	55 725	55 681	55 750	55 668	ND
Automóvil	6 994	9 149	8 916	8 897	8 871	8 878	8 876	8 835	8 835	8 821	8 821	ND
Camioneta	2 508	2 965	2 933	2 930	2 921	2 934	2 941	2 957	2 976	2 972	2 977	ND
Midibus	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	ND
Minibús o microbús	239	1 424	1 424	1 424	1 424	1 424	1 424	1 424	1 424	1 424	1 424	ND
Turismo	71 716	83 855	86 440	86 577	86 776	87 133	87 472	87 768	88 170	88 755	88 617	ND
Chofer guía	2 565	1 747	1 736	1 727	1 728	1 732	1 741	1 740	1 750	1 754	1 753	ND
De excursión	38 415	50 432	52 012	52 149	52 301	52 504	52 732	52 924	53 077	53 393	53 278	ND
Turístico	4 053	3 858	3 877	3 874	3 880	3 883	3 884	3 886	3 889	3 894	3 892	ND
Turístico de lujo	26 683	27 818	28 815	28 827	28 867	29 014	29 115	29 218	29 454	29 714	29 694	ND
Arrendamiento	49 572	52 327	54 391	54 360	54 310	54 385	54 406	54 327	57 972	54 150	54 153	ND
Unidades motrices	15 554	16 663	18 007	17 957	17 889	17 854	17 854	17 867	20 219	17 962	18 180	ND
Unidades de arrastre	34 018	35 664	36 384	36 403	36 421	36 498	36 552	36 460	37 753	36 188	35 973	ND
Transfer	32 347	36 411	41 350	41 827	42 420	43 328	44 146	44 671	45 031	45 505	45 566	ND
Camiones	2 235	2 427	2 551	2 555	2 569	2 578	2 596	2 606	2 606	2 604	2 605	ND
Tractocamiones	30 111	33 984	38 799	39 272	39 851	40 750	41 550	42 065	42 432	42 900	42 961	ND
Semiremolques	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	ND
Transporte privado	98 587	106 487	111 240	111 478	111 699	112 319	112 709	113 280	114 081	114 407	144 247	ND
Carga	94 864	102 021	106 486	106 698	106 898	107 480	107 848	108 383	109 131	109 339	138 152	ND
Pasaje	3 723	4 466	4 754	4 780	4 801	4 839	4 861	4 897	4 950	5 068	6 095	ND
Paquetería y mensajería	2 947	3 564	4 181	4 220	4 274	4 410	4 463	4 574	4 668	4 709	4 711	ND
Camiones	2 618	3 102	3 612	3 642	3 689	3 840	3 840	3 789	4 018	4 043	4 045	ND
Camioneta	329	462	569	578	585	621	623	634	650	666	666	ND
Servicio auxiliar	12 185	10 900	11 229	11 245	11 257	11 295	11 321	11 357	11 407	11 394	11 412	ND
Grúas	11 369	10 222	10 542	10 557	10 566	10 600	10 625	10 660	10 710	10 697	10 713	ND
Semiremolques	12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	ND
Otros	804	661	670	671	674	678	679	680	680	680	682	ND

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

Para los meses de septiembre a diciembre de 2021 no se cuenta con datos, debido a que la fuente de información se encuentra en mantenimiento.

ND No disponible.

Fuente: SICT, Subsecretaría de Transporte, Dirección General de Autotransporte Federal.



Pasajeros y carga de autotransporte federal Serie anual 2006, 2012 y de 2014 a 2020

Cuadro 19

Unidad de medida	2006	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^a
Pasajeros transportados (Millones)	3 050	3 363	3 459	3 558	3 623	3 701	3 773	3 749	2 277
Pasajeros-kilómetro transportados (Millones)	436 999	480 690	494 128	508 498	518 368	528 694	538 603	535 699	326 498
Toneladas transportadas (Miles)	445 449	498 147	511 340	522 990	535 548	546 588	556 411	552 318	512 726
Toneladas-kilómetro transportadas (Millones)	209 392	233 464	239 710	245 136	251 122	256 136	260 642	258 684	240 394

^a Datos definitivos al cierre de 2020.

Fuente: SICT. Subsecretaría de Transporte. Dirección General de Autotransporte Federal.



Transporte Ferroviario

Sistema ferroviario nacional

- Empresas concesionadas**
- Kansas City Southern de México, S.A. de C.V.
 - Ferrocarril Mexicano, S.A. de C.V.
 - Ferrosur, S.A. de C.V.
 - Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, S.A. de C.V.
 - Ferrocarril y Terminal del Valle de México, S.A. de C.V.
 - Línea Coahuila Durango, S.A. de C.V.
 - Estado de Baja California - Administradora de la Vía
 - Ojinaga- Topolobampo
 - Vía corta Nacoazari
 - Gobierno del estado de Puebla
- Empresas no concesionadas**
- Vías Remanentes

- Simbología**
- Vía férrea
 - Capital
 - ciudad





Longitud de vías y equipo del transporte ferroviario Serie anual 2006, 2012 y de 2014 a 2020

Cuadro 20

Concepto	2006	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Longitud de vías (Kilómetros)	26 662	26 727	26 727	26 727	26 891	26 914	26 914	26 914	26 914
Principales	20 687	20 722	20 722	20 722	20 803	20 826	20 826	20 826	20 826
Secundarias	4 420	4 450	4 450	4 450	4 533	4 533	4 533	4 533	4 533
Particulares	1 555	1 555	1 555	1 555	1 555	1 555	1 555	1 555	1 555
Equipo ferroviario									
Carros de carga ^a	32 013	29 318	30 855	32 054	31 627	32 454	32 286	31 909	32 034
Coches de pasajeros ^b	60	129	128	130	123	137	148	148	148
Locomotoras ^c	1 245	1 231	1 207	1 280	1 298	1 295	1 278	1 217	1 196

^a Únicamente se considera la flota operable.

^b Incluye los coches en servicio activo y fuera de servicio.

^c Incluye el equipo en servicio activo y fuera de servicio. No se incluyen las locomotoras eléctricas (Cholula-Puebla).

Fuente: ARTF. Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.



Transporte Ferroviario

Vía concesionada y personal empleado en el sistema ferroviario Serie anual 2018, 2019 y 2020

Cuadro 21

Concepto	2018	2019	2020	Comparativo (%)	
				19/18	20/19
Kilómetros de vía por empresa concesionaria	17 385	17 643	17 643	1.5	0.0
Kansas City Southern de México ^a	4 250	4 312	4 312	1.5	0.0
Ferrocarril Mexicano ^a	8 122	8 131	8 131	0.1	0.0
FERROSUR ^a	1 607	1 823	1 823	13.4	0.0
Ferrocarril y Terminal del Valle de México ^a	287	302	302	5.2	0.0
Línea Coahuila-Durango	996	974	974	- 2.2	0.0
Administradora de la Vía Corta Tijuana-Tecate	71	71	71	0.0	0.0
Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec ^{a, b}	2 044	2 023	2 023	- 1.0	0.0
Gobierno del Estado de Puebla, Ruta Puebla-Cholula	8	8	8	0.0	0.0
Personal empleado	15 669	15 596	15 009	- 0.5	- 3.8
Personal operativo	12 175	12 134	11 782	- 0.3	- 2.9
Personal de confianza	3 494	3 462	3 227	- 0.9	- 6.8

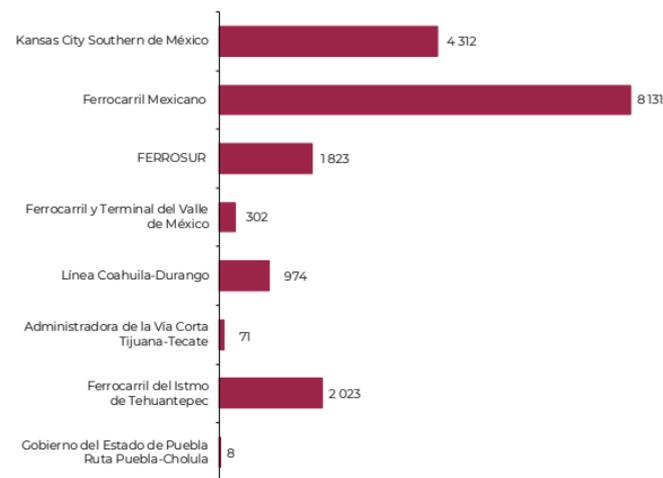
Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^a Conforme a la normatividad algunos tramos de las vías concesionadas fueron dados de baja, reintegrándolos a la red de jurisdicción federal, ya que por su poca demanda no son costeables.

^b A partir de 2018 entró en vigor la Modificación al Título de Asignación de la empresa Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec (FIT), con lo que ahora se incluye en su red la operación de la Línea Chiapas Mayab.

Fuente: ARTF. Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.

Kilómetros de vía troncal por empresa concesionaria 2020



Fuente: ARTF. Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.



Inversión pública y privada en infraestructura ferroviaria
Serie anual de 2014 a 2020 y programado 2021
(Millones de pesos)

Cuadro 22

Inversión	Observado							Total ejercido 2014-2020	Programado 2021 ^c
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Total	17 598	20 220	27 984	35 261	33 064	17 268	9 746	161 141	2 983
Variación porcentual anual	48.4	14.9	38.4	26.0	-6.2	-47.8	-43.6		
Pública ^a	11 172	10 714	21 816	30 332	26 191	9 990	4 168	114 382	1 050
Privada ^b	6 426	9 506	6 169	4 929	6 873	7 278	5 578	46 759	1 933

^a Cifras de inversión a partir de 2000 comprende la del Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec y la del Sector Central. De 2007 a 2018 se incluyen recursos del Fondo Nacional de Infraestructura.

^b Se refiere a la inversión destinada por los concesionarios para la modernización de infraestructura y equipo. El registro de los datos inicia a partir de la privatización de los ferrocarriles.

^c Cifras ejercidas preliminares a junio 2020 de acuerdo al tercer Informe de Gobierno.

Fuente: ARTF. Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.



Transporte Ferroviario

Transporte ferroviario de carga Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

Cuadro 23

Concepto	2019	2020	2021	Var. % 21/20	2021										2022		
					Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb. ^P	Acumulado Ene.-Feb.
Transporte de carga																	
Carros cargados (Miles)	2 093	1 928	2 021	4.8	181	174	183	173	175	167	158	164	165	163	163	155	317
Toneladas (Miles)	125185	120 381	129 889	7.9	11 473	11 203	12 023	11 086	11 255	10 858	10 310	10 448	10 629	10 554	10 458	9 793	20 251
Toneladas-km (Millones)	89 049	86 224	92 437	7.2	8 143	7 831	8 509	7 727	8 093	7 799	7 456	7 454	7 572	7 559	7 313	6 647	13 960
Distancia media (Km) *	711	716	712	-0.6	710	699	708	697	719	718	723	713	712	716	699	679	1 378
Movimiento de carga (Miles de toneladas)	125 185	120 381	129 889	7.9	11 473	11 203	12 023	11 086	11 255	10 858	10 310	10 448	10 629	10 554	10 458	9 793	20 251
Tráfico internacional	88 290	84 225	92 609	10.0	8 034	7 953	8 667	7 883	7 938	7 799	7 668	7 719	7 655	7 398	7 631	7 086	14 716
Importación	66 019	62 917	70 343	11.8	6 091	6 123	6 733	5 937	6 011	5 987	5 878	5 770	5 706	5 488	5 650	5 157	10 807
Exportación	22 271	21 308	22 266	4.5	1 942	1 830	1 935	1 946	1 927	1 812	1 789	1 949	1 949	1 909	1 981	1 929	3 910
Tráfico local	36 895	36 157	37 280	3.1	3 439	3 250	3 356	3 203	3 317	3 060	2 642	2 729	2 973	3 156	2 827	2 708	5 535
Movimiento de carga (Millones de toneladas-km)	89 049	86 224	92 437	7.2	8 143	7 831	8 509	7 727	8 093	7 799	7 456	7 454	7 572	7 559	7 313	6 647	13 960
Tráfico internacional	60 266	59 078	65 153	10.3	5 658	5 575	6 099	5 479	5 569	5 502	5 423	5 397	5 342	5 272	5 242	4 731	9 972
Importación	48 751	48 424	54 053	11.6	4 749	4 721	5 171	4 493	4 610	4 592	4 497	4 411	4 336	4 252	4 241	3 751	7 992
Exportación	11 515	10 655	11 100	4.2	909	855	928	986	959	909	926	986	1 005	1 020	1 000	980	1 981
Tráfico local	28 783	27 145	27 283	0.5	2 485	2 256	2 409	2 248	2 524	2 298	2 033	2 057	2 231	2 288	2 071	1 916	3 987

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

* Se refiere a la división de Toneladas-Kilómetros (millones) entre Toneladas (miles) por 1000.

^P Cifras preliminares.

Fuente: ARTF, Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.

Movimiento de carga por vía férrea y empresa concesionada
Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

Cuadro 24

Concepto	2019	2020	2021	Var. % 21/20	2021										2022		
					Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb. ^P	Acumulado Ene.-Feb.
Miles de toneladas	125 185	120 381	129 889	7.9	11 473	11 203	12 023	11 086	11 255	10 858	10 310	10 448	10 629	10 554	10 458	9 793	20 251
Kansas City Southern de México	44 241	43 996	46 026	4.6	4 091	4 088	4 361	4 014	3 794	3 522	3 660	3 569	3 833	3 704	3 811	3 583	7 394
Ferrocarril Mexicano	59 903	58 036	64 237	10.7	5 662	5 398	5 937	5 377	5 714	5 688	5 125	5 291	5 157	5 169	5 082	4 790	9 872
FERROSUR	14 980	13 353	14 282	7.0	1 208	1 216	1 232	1 234	1 316	1 217	1 106	1 190	1 199	1 211	1 164	1 070	2 234
Ferrocarril y Terminal del Valle de México	2 154	2 342	2 950	26.0	295	281	264	253	236	237	225	219	251	279	217	174	391
Línea Coahuila-Durango	3 114	2 206	2 185	-1.0	197	191	207	193	182	181	173	165	171	177	165	165	329
Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec	649	304	6	-98.1	NS	NS	NS	NS	NS	NS	0	0	NS	NS	NS	NS	NS
Administración Vía Corta Tijuana-Tecate	145	145	204	40.5	20	29	22	14	14	12	20	16	17	15	20	12	32
Millones de toneladas-kilómetros	89 049	86 224	92 437	7.2	8 143	7 831	8 509	7 727	8 093	7 799	7 456	7 454	7 572	7 559	7 313	6 647	13 960
Kansas City Southern de México	30 160	29 599	30 396	2.7	2 746	2 687	2 923	2 630	2 575	2 295	2 336	2 252	2 487	2 455	2 517	2 375	4 892
Ferrocarril Mexicano	50 095	49 092	54 387	10.8	4 737	4 476	4 941	4 465	4 834	4 843	4 499	4 556	4 430	4 486	4 165	3 680	7 845
FERROSUR	7 253	6 601	7 056	6.9	605	613	590	582	635	616	574	598	607	565	585	541	1 126
Ferrocarril y Terminal del Valle de México	75	82	107	31.6	9	11	10	9	9	9	9	8	10	8	7	15	
Línea Coahuila-Durango	793	531	443	-16.5	41	37	42	37	37	35	34	37	35	39	37	35	72
Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec	670	316	43	-86.4	4	7	3	4	3	3	3	2	4	5	1	9	9
Administración Vía Corta Tijuana-Tecate	3	3	5	34.3	NS	1	1	NS	1								

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^P Cifras preliminares.

NS No significativo.

Fuente: ARTF, Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.



Transporte Ferroviario

Transporte ferroviario de pasajeros por tipo de servicio y clase
Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

Cuadro 25

Servicio	2019	2020	2021	Var. % 21/20	2021										2022		
					Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb. ^P	Acumulado Ene.-Feb.
Movimiento de pasajeros (Miles)	57 511	29 664	30 357	2.3	2 302	2 224	2 460	2 583	2 659	2 538	2 627	2 989	3 032	3 320	2 658	2 715	5 374
Interurbano	375	182	230	26.7	18	16	18	19	21	13	13	18	26	41	17	12	29
Suburbano	57 136	29 482	30 127	2.2	2 285	2 208	2 443	2 563	2 638	2 525	2 614	2 971	3 006	3 279	2 641	2 703	5 345
Movimiento de pasajeros-kilómetros (Millones)	1 571	523	466	- 10.9	32	30	36	40	40	36	40	50	55	64	43	47	91
Interurbano	65	32	38	18.0	4	3	3	3	3	1	1	2	4	7	5	3	8
Suburbano	1 506	491	428	- 12.9	28	27	33	36	37	34	38	48	51	58	38	44	82
Movimiento de pasajeros por clase (Miles)	375	182	230	26.7	18	16	18	19	21	13	13	18	26	41	17	12	29
Especial turístico	105	48	76	57.2	5	3	4	7	6	4	5	7	10	16	10	7	17
Económica turística	209	93	117	26.2	8	8	10	8	12	8	9	11	12	20	2	1	3
Económica social	61	40	37	- 8.7	4	5	4	4	2	NS	NS	NS	4	6	5	3	8

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^P Cifras preliminares.

Fuente: ARTF, Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.



Movimiento mensual de pasajeros y carga por vía férrea
Serie mensual de 2020, 2021 y 2022

Cuadro 26

Concepto	2020	2021	2022 ^P	Comparativo (%) ^a	
				21/20	22/21
Movimiento de pasajeros (Millones de pasajeros)	29.7	30.4	5.4	2.3	48.4
Enero	4.7	1.8	2.7	- 62.3	49.2
Febrero	4.7	1.8	2.7	- 60.5	47.7
Marzo	3.6	2.3		- 36.7	
Abril	1.3	2.2		76.4	
Mayo	1.2	2.5		111.6	
Junio	1.4	2.6		80.3	
Julio	1.8	2.7		45.2	
Agosto	2.0	2.5		23.8	
Septiembre	2.1	2.6		25.1	
Octubre	2.4	3.0		26.3	
Noviembre	2.2	3.0		35.8	
Diciembre	2.2	3.3		50.0	

Concepto	2020	2021	2022 ^P	Comparativo (%) ^a	
				21/20	22/21
Movimiento de carga (Millones de toneladas)	120.4	129.9	20.3	7.9	1.0
Enero	10.3	10.7	10.5	3.9	- 2.0
Febrero	10.3	9.4	9.8	- 8.9	4.4
Marzo	10.8	11.5		5.9	
Abril	9.2	11.2		22.0	
Mayo	9.0	12.0		34.2	
Junio	9.4	11.1		17.8	
Julio	10.2	11.3		10.8	
Agosto	10.1	10.9		7.1	
Septiembre	10.0	10.3		3.0	
Octubre	10.3	10.4		1.4	
Noviembre	10.4	10.6		2.4	
Diciembre	10.4	10.6		1.2	

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

El cálculo de las variaciones se efectúa considerando todos los decimales que reportan las áreas.

^a Comparativo porcentual con relación a período similar del año pasado.

^P Cifras preliminares.

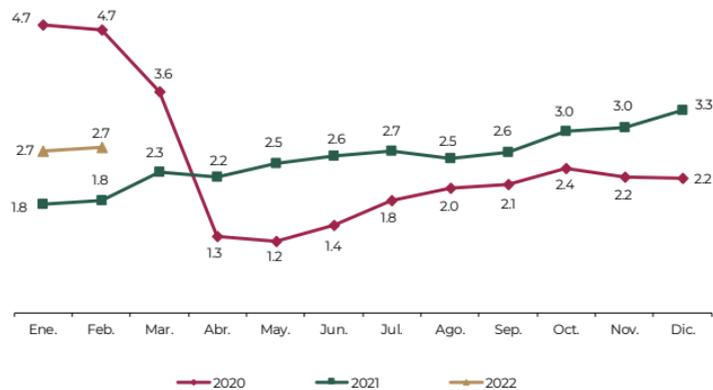
Fuente: ARTF, Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.



Transporte Ferroviario

Pasajeros transportados en el Sistema Ferroviario Mexicano Serie mensual de 2020 a 2022

(Millones de pasajeros)



Fuente: ARTF, Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.

Toneladas transportadas en el Sistema Ferroviario Mexicano Serie mensual de 2020 a 2022

(Millones de toneladas)



Fuente: ARTF, Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.



Sistema aeroportuario nacional

Aeropuertos

Aguascalientes, Ags.	Bahías de Huatulco, Oax.
Mexicali, BC.	Puerto Escondido, Oax.
Tijuana, BC.	Puebla, Pue.
Loreto, BCS.	Tehuacán, Pue.
La Paz, BCS.	Cancún, Q. Roo.
San José del Cabo, BCS.	Chetumal, Q. Roo.
Campeche, Camp.	Cozumel, Q. Roo.
Ciudad del Carmen, Camp.	San Luis Potosí, SLP.
Torreón, Coah.	Tamuín, SLP.
Colima, Col.	Los Mochis, Sin.
Manzanillo, Col.	Culiacán, Sin.
Tapachula, Chis.	Mazatlán, Sin.
Ciudad Juárez, Chih.	Ciudad Obregón, Son.
Chihuahua, Chih.	Hermosillo, Son.
Durango, Dgo.	Guaymas, Son.
León, Gto.	Nogales, Son.
Acapulco, Gro.	Villahermosa, Tab.
Zihuatanejo, Gro.	Ciudad Victoria, Tamps.
Toluca, Mex.	Matamoros, Tamps.
Guadalajara, Jal.	Nuevo Laredo, Tamps.
Puerto Vallarta, Jal.	Renoosa, Tamps.
CDMX.	Tampico, Tamps.
Morelia, Mich.	Poza Rica, Ver.
Uruapan, Mich.	Veracruz, Ver.
Tepic, Nay.	Minatitlán, Ver.
Monterrey, NL.	Mérida, Yuc.
Oaxaca, Oax.	Zacatecas, Zac.
Ixtepe, Oax	





Transporte Aéreo

Pasajeros atendidos, operaciones registradas y consumo de combustible en los aeropuertos de ASA y Grupos Aeroportuarios
Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

Cuadro 27

Concepto	2019	2020	2021	2021										2022		Acumulado Ene.-Feb.
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
Pasajeros atendidos (Miles)	158 098.6	78 077.5	127 836.4^a	8 710.0	9 689.8	11 004.7	11 413.8^a	13 001.4	11 709.7^a	10 210.1^a	11 879.1^a	12 734.2^a	14 021.3	11 693.8	10 955.6	22 649.4
Nacional	106 833.8	56 970.3	89 887.3	6 442.6	7 035.9 ^a	7 715.0	7 737.0 ^a	8 862.8	8 087.0	7 298.9	8 391.9	8 782.8	9 529.1	7 684.4	7 213.2	14 897.6
Internacional	51 264.8	21 107.2	37 949.1	2 267.4	2 653.9 ^a	3 289.7	3 676.8	4 138.6 ^a	3 622.7	2 911.2 ^a	3 487.2	3 951.4	4 492.2	4 009.4	3 742.4	7 751.8
Operaciones registradas (Miles)	1 964.8	1 252.3	1 672.5	132.6^a	135.8	140.7	136.1	147.7	145.3	133.4^a	148.6	155.6	163.7	149.8	139.1	288.9
Nacionales	1 508.8	993.1	1 257.1 ^a	100.2 ^a	103.9	106.8	101.6 ^a	111.0	110.1	101.8	112.9	115.7	118.8	106.5	100.7	207.2
Internacionales	456.0	259.1	415.4	32.4	31.9	33.9	34.5	36.7	35.2	31.6	35.7	39.9	44.9	43.3	38.3	81.7
Consumo de combustible (Millones de litros)	4 968.8	2 700.1	3 957.6	271.3	299.2	322.6	334.5	374.7	364.0	321.9	358.8	383.0	432.9	401.9	358.5	760.5
Turbosina	4 939.0	2 676.1	3 931.8	268.7	296.9	320.4	332.6	372.6	362.0	319.9	356.8	380.9	430.7	399.7	356.5	756.3
Gasavión	29.8	24.1	25.8	2.7	2.3	2.2	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.0	4.2

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^a Cifra revisada y modificada.

Fuente: ASA, Aeropuertos y Servicios Auxiliares.



Pasajeros y carga transportados por las empresas aéreas en servicio regular nacional e internacional
Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

Cuadro 28

Concepto	2019	2020	2021	2021										2022		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
Pasajeros transportados (Miles)	101 424	48 080	80 003	5 309	5 987	6 934	7 318	8 256	7 407	6 336	7 435	8 044	8 858	7 520^R	7 025	14 546
Nacional	53 531	28 236	44 362	3 170	3 479	3 819	3 834	4 365	3 994	3 603	4 149	4 338	4 686	3 790	3 569	7 358
Internacional	47 892	19 843	35 641	2 139	2 508	3 115	3 483	3 891	3 413	2 733	3 286	3 706	4 172	3 730	3 457	7 187
Carga transportada (Miles de toneladas)	774	641	798	70	64	66	65	69	64	63	72	70	71	58	62	121
Nacional	125	94	114	9	9	9	9	10	9	9	11	11	12	9	10	19
Internacional	649	547	684	61	55	57	56	59	55	54	61	59	59	49	53	102

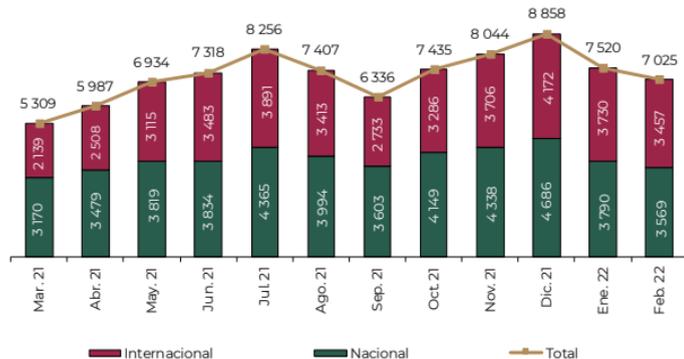
Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^R Cifra revisada y modificada.

Fuente: AFAC. Agencia Federal de Aviación Civil.

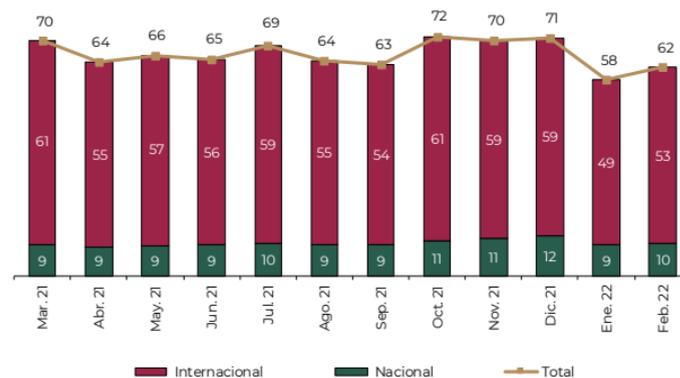


**Pasajeros transportados por las empresas aéreas
servicio regular**
Serie mensual de 2021 a 2022
(Miles)



Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.
Fuente: AFAC, Agencia Federal de Aviación Civil.

**Carga transportada por las empresas aéreas
servicio regular**
Serie mensual de 2021 a 2022
(Miles de toneladas)



Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.
Fuente: AFAC, Agencia Federal de Aviación Civil.



Pasajeros transportados en servicio regular por las líneas aéreas nacionales

Cuadro 29

Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

(Miles de pasajeros)

Línea aérea	2019	2020	2021	2021										2022		Acumulado Ene.-Feb.
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
Total líneas aéreas nacionales	69 938	34 133	54 218	3 643	4 140	4 739	4 784	5 456	5 009	4 471	5 119	5 290	5 789	4 755	4 335	9 090
Variación porcentual	8.3	- 51.2	58.8	44.4	13.6	14.5	0.9	14.1	- 8.2	- 10.7	14.5	3.3	9.4	- 17.9	- 8.8	57.3 ^a
Aeroméxico	11 632	5 173	10 482	700	729	805	854	1 059	993	893	1 034	1 057	1 194	852	817	1 669
Aeroméxico Connect	8 937	4 225	5 877	455	459	536	537	591	524	444	510	485	532	401	400	801
Interjet ^b	15 317	3 556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volaris	20 375	13 013	22 209	1 381	1 747	1 992	1 969	2 140	2 063	1 874	2 098	2 220	2 385	2 092	1 928	4 020
Viva Aerobus	11 281	7 284	14 303	1 015	1 098	1 283	1 288	1 504	1 306	1 153	1 356	1 407	1 542	1 323	1 114	2 437
Magnicharters	784	302	423	26	38	45	55	64	35	24	28	33	42	20	15	34
Aeromar	800	336	485	34	35	41	44	53	47	43	46	47	49	35	27	62
Transportes Aéreos Regionales	556	177	285	19	20	21	23	31	26	26	32	30	32	22	23	45
Aéreo Calafia	256	68	154	13	13	16	15	15	13	13	14	12	13	10	11	21

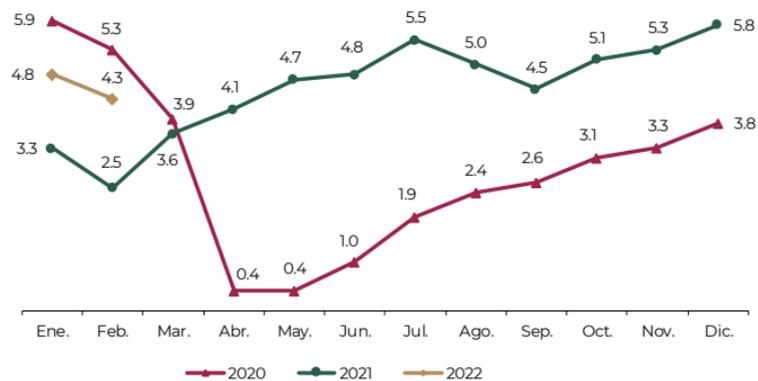
Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^a Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.^b Interjet suspendió operaciones a partir del 11 de diciembre de 2020.

Fuente: AFAC. Agencia Federal de Aviación Civil.



Pasajeros transportados por las líneas aéreas nacionales
Serie mensual de 2020 a 2022
 (Millones de pasajeros)



Fuente: AFAC, Agencia Federal de Aviación Civil.



Pasajeros transportados por las líneas aéreas internacionales en servicio regular por región y principales líneas aéreas

Cuadro 30

Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

(Miles de pasajeros)

Región / Línea aérea	2019	2020	2021	2021										2022		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
Total	31 486	13 947	25 785	1 666	1 847	2 195	2 534	2 800	2 399	1 865	2 316	2 755	3 070	2 766^a	2 690	5 456
Variación porcentual	- 1.1	- 55.7	84.9	67.8	10.9	18.9	15.4	10.5	- 14.3	- 22.2	24.2	18.9	11.4	- 9.9	- 2.7	133.2 ^a
EE.UU.	20 913	10 286	21 097	1 479	1 643	1 978	2 250	2 407	1 943	1 437	1 783	2 001	2 206	1 938 ^b	1 915	3 853
Canadá	3 677	1 815	656	3	4	4	11	19	32	42	84	185	236	190	220	410
Europa	3 354	901	1 782	74	91	90	120	175	201	162	184	256	299	313	273	587
Centro-Sudamérica	3 390	880	2 166	108	107	121	151	191	208	213	254	300	312	311	270	581
Asiáticas	152	63	84	2	2	2	2	8	14	10	11	12	16	14	11	25
Principales líneas aéreas internacionales																
American Airlines	4 912	2 782	5 394	446	475	511	546	573	426	335	441	535	577	498	488	986
United Airlines	4 229	1 952	4 635	293	352	411	522	565	465	334	402	453	475	390	371	761
Alaska Airlines	1 646	887	1 491	101	128	136	132	131	106	87	143	167	189	158	155	313
Delta Airlines	3 738	1 922	3 377	231	242	346	354	363	333	238	269	281	324	337	335	672
Continental Express ^b	229	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^a Variación porcentual con relación a período similar del año pasado.^b Espress Jet suspendió operaciones a partir del 1 de octubre de 2020.^c Cifra revisada y modificada.

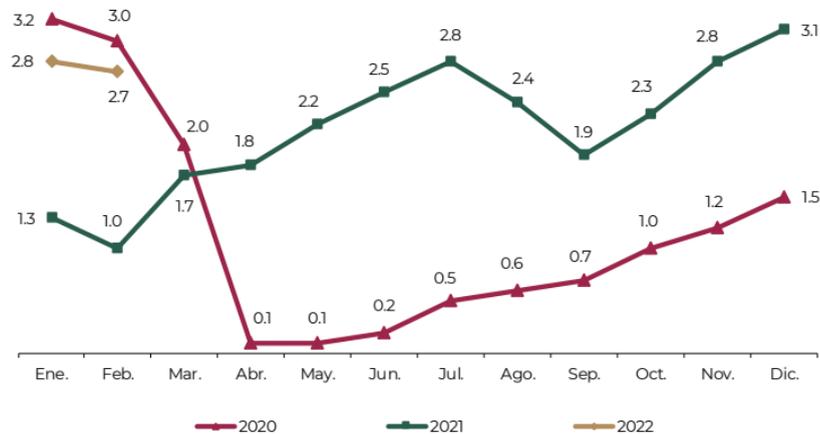
Fuente: AFAC, Agencia Federal de Aviación Civil.



Pasajeros transportados por las líneas aéreas internacionales

Serie mensual de 2020 a 2022

(Millones de pasajeros)



Fuente: AFAC. Agencia Federal de Aviación Civil.



Movimiento de pasajeros en los principales aeropuertos del país
Serie anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

Cuadro 31

(Miles de pasajeros)

Aeropuerto	2019	2020	2021	2021										2022		Acumulado Ene.-Feb.
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
Total	128 970	63 101	104 162	7 042	7 853	8 984	9 370	10 631	9 574	8 317	9 729	10 404	11 450	9 547	8 979	18 527
Variación porcentual	5.3	- 51.1	65.1	48.6	11.5	14.4	4.3	13.5	- 9.9	- 13.1	17.0	6.9	10.1	- 16.6	- 6.0	71.4 ^a
Ciudad de México	50 304	21 977	36 028	2 352	2 623	3 031	3 133	3 591	3 352	2 991	3 506	3 707	4 056	3 246	3 004	6 250
Cancún	25 482	12 259	22 318	1 570	1 640	1 893	2 090	2 374	2 062	1 661	1 980	2 229	2 505	2 192	2 114	4 306
Guadalajara	14 824	8 094	12 209	804	942	1 092	1 086	1 190	1 112	1 035	1 158	1 161	1 272	1 097	1 008	2 106
Monterrey	11 177	4 994	8 270	546	624	716	743	930	781	698	810	832	858	607	580	1 187
Tijuana	8 917	6 311	9 666	702	798	874	837	918	876	777	846	894	1 013	921	836	1 757
San José del Cabo	5 339	2 928	5 466	368	436	496	552	588	500	404	504	536	566	477	481	957
Puerto Vallarta	4 931	2 490	4 054	267	303	334	377	453	351	257	359	459	524	458	456	914
Mérida	2 791	1 297	2 080	142	156	171	178	193	182	167	198	222	249	192	181	374
Bajo	2 747	1 378	2 101	136	159	194	201	223	201	173	186	184	214	195	163	358
Culiacán	2 459	1 373	1 970	154	172	183	174	173	156	155	182	182	194	162	157	319

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

Excluye aviación general.

El orden de aparición en los aeropuertos, podría modificarse de acuerdo al reporte proporcionado por la dependencia.

^a Variación porcentual con relación a período similar del año pasado.

Fuente: AFAC. Agencia Federal de Aviación Civil.



Transporte Aéreo

Pasajeros transportados en el AICM
Serie mensual 2020, 2021 y 2022
(Millones de pasajeros)

Cuadro 32

Mes	2020	2021	2022	Var. % 21/20	Var. % 22/21
Total	22.0	36.0	6.3	63.9	-82.7^a
Enero	4.2	2.1	3.2	-50.7	56.5
Febrero	3.8	1.6	3.0	-57.8	86.2
Marzo	2.7	2.4		-11.9	
Abril	0.3	2.6		787.2	
Mayo	0.3	3.0		998.2	
Junio	0.6	3.1		460.5	
Julio	1.0	3.6		247.8	
Agosto	1.3	3.4		148.4	
Septiembre	1.5	3.0		98.3	
Octubre	1.9	3.5		89.3	
Noviembre	2.0	3.7		81.3	
Diciembre	2.4	4.1		71.9	

Nota: La suma de los parciales, así como el cálculo de las variaciones, pueden o no, coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

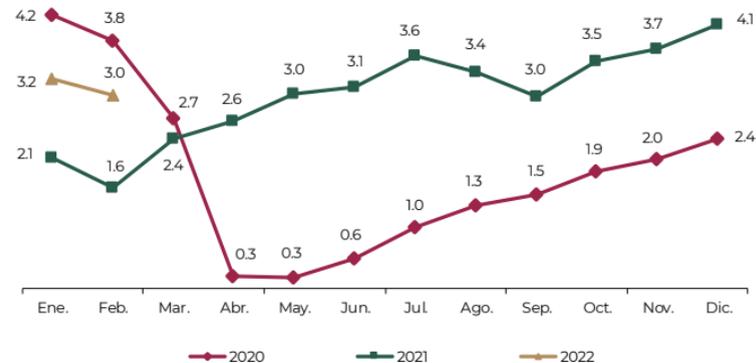
El cálculo de las variaciones se efectúa considerando todos los decimales que reportan las áreas.

^a Comparativo porcentual con relación a periodo similar del año pasado.

AICM Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México.

Fuente: AFAC, Agencia Federal de Aviación Civil.

Flujo de pasajeros en el AICM
Serie mensual de 2020 a 2022
(Millones de pasajeros)



Fuente: AFAC, Agencia Federal de Aviación Civil.



Carga transportada en servicio regular por las líneas aéreas nacionales

Cuadro 33

Series anual 2019, 2020 2021 y mensual 2021 y 2022

(Miles de toneladas)

Línea aérea	2019	2020	2021	2021										2022		Acumulado Ene.-Feb.
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
Total líneas aéreas nacionales	338.9	276.5	335.9	28.9	26.8	27.4	27.0	29.6	26.8	25.1	30.0	30.0	31.6	26.0	26.8	52.8
Variación porcentual	- 5.2	- 18.4	21.5	11.8	- 7.2	2.3	- 1.5	9.6	- 9.5	- 6.5	19.8	- 0.1	5.4	- 17.7	3.3	0.4 ^a
Aeroméxico	106.2	51.3	86.6	6.0	5.6	5.9	7.0	8.0	7.8	7.9	9.1	8.5	9.6	8.1	8.4	16.5
Aeroméxico Connect	18.6	11.9	10.7	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	1.6
Interjet ^b	32.3	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Volaris	19.3	16.2	20.9	1.7	1.6	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.9	2.0	1.9	1.6	1.7	3.3
Viva Aerobus	0.1	2.6	6.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	1.4
Aeromar	0.8	0.3	0.4	NS	0.1											
Aerounión	73.5	80.7	71.5	6.8	6.0	6.2	5.7	6.2	5.9	4.6	5.7	5.8	6.3	4.9	4.5	9.4
Mas Air	57.7	78.2	102.8	10.4	9.6	9.4	8.2	8.9	6.9	6.4	8.3	8.3	7.8	6.8	7.7	14.5
Estafeta	30.3	28.3	36.3	2.5	2.6	2.8	2.9	3.2	3.0	3.1	3.2	3.7	4.4	3.1	3.1	6.2

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^a Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.^b Interjet suspendió operaciones a partir del 11 de diciembre de 2020.

NS No significativo.

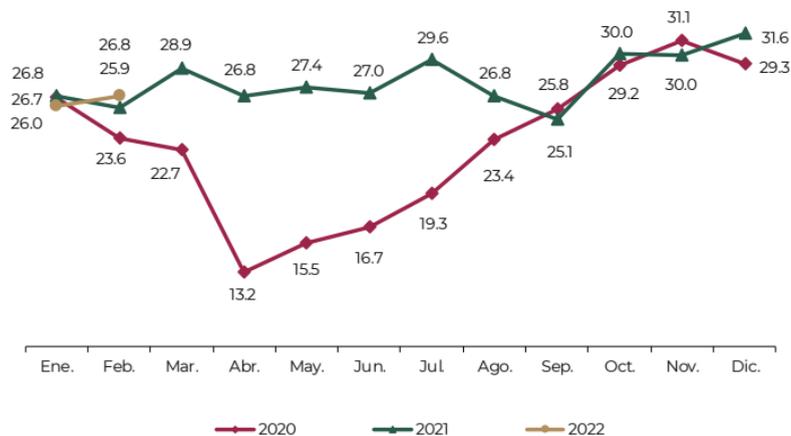
Fuente: AFAC. Agencia Federal de Aviación Civil.



Carga transportada por las líneas aéreas nacionales

Serie mensual de 2020 a 2022

(Miles de toneladas)



Fuente: AFAC. Agencia Federal de Aviación Civil.



Carga transportada por las líneas aéreas internacionales en servicio regular por región y principales líneas aéreas

Cuadro 34

Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

(Miles de toneladas)

Región / Línea aérea	2019	2020	2021	2021										2022		Acumulado Ene.-Feb.
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
Total	435.3	364.6	462.2	41.3	37.1	38.5	37.7	39.0	37.4	38.2	41.6	40.3	39.5	32.5	35.4	67.9
Variación porcentual	- 7.9	- 16.2	26.8	19.1	- 10.1	3.6	- 1.9	3.4	- 4.1	2.0	8.9	- 3.0	- 2.1	- 17.8	9.0	- 5.3 ^a
EE.UU.	159.5	113.1	137.3	13.1	11.2	11.2	11.0	11.4	11.3	11.6	11.2	12.3	12.0	9.9	10.9	20.8
Europa	142.6	132.9	169.2	15.7	14.3	15.2	14.0	13.3	12.8	12.7	15.7	13.9	13.7	13.1	15.3	28.4
Centro-Sudamérica	31.9	17.2	25.6	1.5	1.5	1.7	1.7	2.3	2.4	2.5	2.7	3.3	3.1	2.4	2.9	5.3
Canadá	2.3	1.0	4.7	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.1	0.3	NS	0.3
Asia	99.0	100.4	120.0	10.0	9.3	9.6	10.0	11.0	10.0	10.1	10.7	10.1	10.1	6.2	5.7	11.9
África	ND	ND	5.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	1.1
Principales líneas aéreas internacionales																
FEDEX	57.2	55.4	72.8	6.4	6.1	6.1	6.2	6.9	6.7	6.8	6.1	5.9	5.8	4.3	5.0	9.3
UPS	38.5	33.9	41.4	3.8	3.7	3.6	3.8	3.5	3.5	3.6	3.4	3.3	3.5	3.0	3.3	6.2
Abx	18.4	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Atlas Air	18.9	3.8	4.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	0.2	0.5	0.9	0.5	0.5	1.0
Amerijet International	7.1	11.3	2.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4
American Airlines	15.6	108.8	8.3	1.8	0.4	0.7	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.8

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

A partir de enero de 2021, se incorpora la información de la región de África.

^a Variación porcentual con relación a período similar del año pasado.

ND: No disponible.

Fuente: AFAC, Agencia Federal de Aviación Civil.



Carga transportada por las líneas aéreas internacionales
Serie mensual de 2020 a 2022
 (Miles de toneladas)



Fuente: AFAC. Agencia Federal de Aviación Civil.



Movimiento de carga en los principales aeropuertos del país
Serios anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022
 (Miles de toneladas)

Cuadro 35

Aeropuerto	2019	2020	2021	2021										2022		Acumulado Ene.-Feb.
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
Total	975.3	868.5	1 080.4	93.2	87.0	87.6	88.7	90.4	87.8	86.6	96.8	98.3	100.3	80.1	84.8	164.9
Variación porcentual	-3.2	-10.9	24.4	16.9	-6.7	0.8	1.2	2.0	-2.9	-1.4	11.8	1.6	2.0	-20.1	5.8	0.8*
Ciudad de México	556.1	469.7	567.8	49.2	45.0	46.3	46.4	47.5	46.3	45.9	52.5	51.7	50.9	41.6	45.4	87.0
Guadalajara	161.1	161.6	197.2	18.5	17.4	17.0	16.3	16.4	15.4	14.7	15.9	16.6	17.1	14.5	13.4	27.8
Monterrey	52.0	49.0	67.6	5.4	5.1	5.3	5.6	5.8	5.8	5.7	6.3	6.8	6.7	5.1	5.6	10.7
Toluca	35.8	44.8	54.9	4.5	4.2	4.1	4.6	4.8	5.0	4.7	4.9	4.7	4.8	2.6	3.8	6.4
Cancún	31.5	17.7	30.9	2.3	2.7	2.3	2.3	2.4	2.0	2.1	2.9	3.1	4.2	3.2	3.8	7.0
San Luis Potosí	24.2	22.0	26.7	2.1	2.0	1.8	2.1	2.3	2.2	2.3	2.4	2.8	3.0	2.1	2.1	4.3
Querétaro	50.8	45.1	64.9	5.4	5.2	5.1	5.5	5.2	5.2	5.6	5.5	6.1	6.8	5.4	5.3	10.7
Mérida	22.4	20.1	22.5	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	1.7	1.9	2.1	2.2	1.9	1.8	3.7
Tijuana	30.7	28.3	35.4	3.0	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	2.9	3.3	3.3	3.4	2.6	2.6	5.2
Hermosillo	10.6	10.1	12.5	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.1	1.0	2.1

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con los totales, debido al redondeo de las cifras.

El orden de aparición en los aeropuertos, podría modificarse de acuerdo al reporte proporcionado por la dependencia.

*Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.

Fuente: AFAC, Agencia Federal de Aviación Civil.



Transporte Marítimo

Administraciones del Sistema Portuario Nacional (ASIPONAS)

Altamira, Tamps.
Dos Bocas, Tab.
Ensenada, B.C.
Guaymas, Son.
Lázaro Cárdenas, Mich.
Manzanillo, Col.
Mazatlán, Sin.
Progreso, Yuc.
Puerto Madero, Chis.
Puerto Vallarta, Jal.
Tampico, Tamps.
Topolobampo, Sin.
Tuxpan, Ver.
Veracruz, Ver.





Movimiento portuario de pasajeros, carga y contenedores TEU 'S*
Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

Cuadro 36

Concepto	2019	2020	2021	2021										2022 ^p		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
Movimiento de pasajeros por tipo de embarcación																
(Pasajeros)	19 938 671	7 114 202	8 907 913	581 686	616 139	657 100	684 287	907 283	822 741	762 755	740 928	975 655	1 219 128	896 130	928 885	1 825 015
En crucero	8 939 334	2 293 126	1 486 790	0	0	0	0	38 271	79 158	147 063	232 980	428 109	561 209	333 339	383 050	716 389
En transbordadores ^a	10 999 337	4 821 076	7 421 123	581 686	616 139	657 100	684 287	869 012	743 583	615 692	507 948	547 546	657 919	562 791	545 835	1 108 626
Movimiento de carga en puertos nacionales																
(Miles de toneladas)	303 258.6	266 718.8	286 114.3	23 158.1	23 975.2	24 938.3	24 320.6	25 721.5	25 378.1	23 649.1	23 790.4	24 221.2	25 265.2	21 868.5	20 289.6	42 158.1
Altura	251 559.2	220 392.9	234 353.0	18 571.3	19 515.5	20 588.8	19 856.6	21 609.5	20 966.7	19 208.5	19 460.8	19 797.3	20 668.2	17 701.1	16 457.4	34 158.5
Cabotaje	51 699.4	46 326.0	51 761.3	4 586.8	4 459.7	4 349.5	4 464.1	4 112.0	4 411.4	4 440.5	4 329.7	4 423.8	4 597.1	4 167.4	3 832.1	7 999.5
Movimiento portuario de contenedores																
(Miles de TEU's)	7 105.9	6 461.5	7 855.7	621.2	608.5	656.0	673.2	723.3	665.8	679.5	678.9	675.1	715.9	650.9	639.9	1 290.8

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

* Consultar glosario de términos.

^a Incluye lo correspondiente a Costeros.

^p Cifras Preliminares.

Fuente: SEMAR, Coordinación General de Puertos y Marina Mercante. Informe Estadístico Mensual.

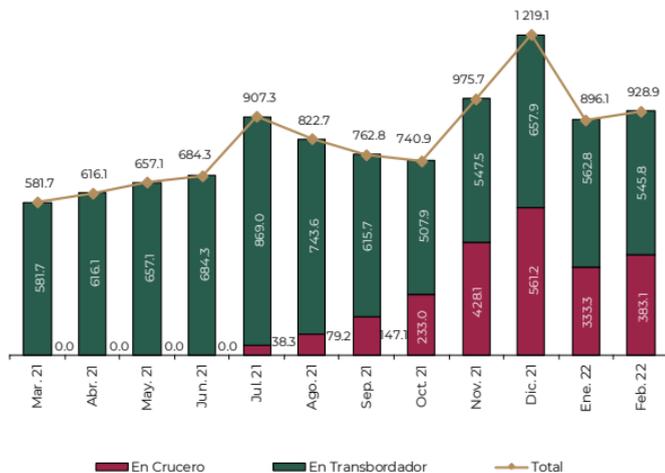


Transporte Marítimo

Movimiento de pasajeros por tipo de embarcación

Serie mensual 2021, 2022

(Miles de pasajeros)

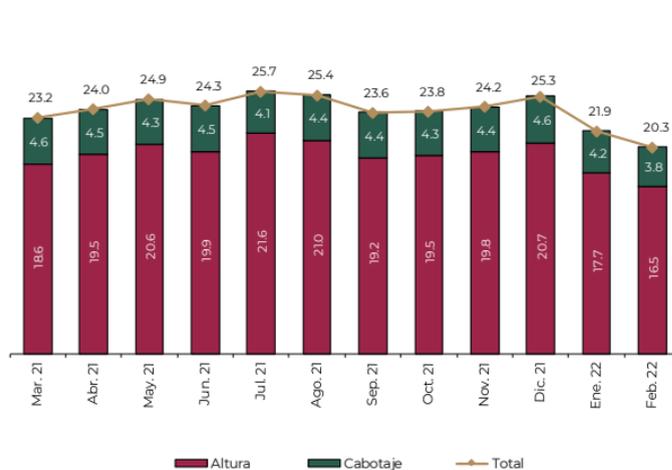


Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.
Fuente: SEMAR. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante. Informe Estadístico Mensual.

Movimiento de carga en puertos nacionales

Serie mensual 2021, 2022

(Millones de toneladas)



Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.
Fuente: SEMAR. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante. Informe Estadístico Mensual.

Ingresos^a de las Administraciones del Sistema Portuario Nacional (ASIPONAS)

Cuadro 37

Series anual 2018, 2019, 2020 y mensual 2021 a 2022

(Millones de pesos corrientes)

ASIPONAS	2018	2019	2020	2021												2022
				Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	
Total	10 920.0 ^b	9 768.7 ^b	8 635.9	763.4	801.2	832.5	816.1	874.7	862.8	805.0	797.7	771.3	810.3	ND	ND	
Altamira	1 592.1	1 151.9	1 101.3	91.5	95.7	95.7	73.3	118.4	118.7	117.9	115.2	116.3	110.3	ND	ND	
Dos Bocas	352.9	380.6	382.2	25.6	32.4	54.9	29.2	32.8	34.4	38.6	31.8	41.8	32.5	ND	ND	
Ensenada	236.7	285.8	302.2	22.9	25.4	25.0	27.8	39.0	41.0	34.6	30.7	27.3	25.1	ND	ND	
Guaymas	470.0	205.3	195.4	20.3	17.6	16.3	19.2	21.3	15.6	14.4	18.5	15.0	19.0	ND	ND	
Lázaro Cárdenas	1 666.8	1 701.1	1 705.5	155.4	169.0	181.5	193.5	205.3	167.1	133.3	124.3	118.8	126.0	ND	ND	
Manzanillo	1 629.4	1 701.9	1 658.9	177.6	170.7	170.6	171.1	170.3	177.3	177.5	179.5	169.0	198.5	ND	ND	
Mazatlán	221.2	241.4	193.1	16.7	16.6	14.3	17.5	15.3	16.4	14.5	18.8	17.6	22.3	ND	ND	
Progreso	262.5	298.1	298.0	17.9	29.5	23.3	31.6	21.3	34.3	19.6	31.4	19.7	31.3	ND	ND	
Puerto Madero	33.0	37.3	51.9	2.5	2.8	2.8	2.5	2.6	2.9	2.6	3.2	2.1	2.0	ND	ND	
Puerto Vallarta	87.3	107.4	57.3	2.7	2.7	3.3	2.6	2.4	3.5	2.5	2.8	5.8	8.4	ND	ND	
Tampico	236.9	226.4	238.5	21.3	18.3	23.2	18.1	23.6	17.9	21.6	19.6	20.8	16.4	ND	ND	
Topolobampo	516.0	563.3	222.7	18.5	19.8	24.6	19.9	20.4	22.8	22.4	25.0	20.4	23.7	ND	ND	
Tuxpan	246.9	293.1	261.0	18.2	18.3	17.1	19.0	18.6	22.0	16.7	15.7	8.5	18.6	ND	ND	
Veracruz	2 905.6	1 995.3	1 968.1	172.2	182.2	179.7	190.8	183.3	189.1	188.7	181.3	188.0	176.2	ND	ND	

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

A partir de enero de 2020 las API'S de Salina Cruz y Coatzacoalcos no reportarán información, en virtud que pasan a formar parte del Organismo Público Descentralizado denominado Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec.

De acuerdo a lo publicado en el DOF el 16/11/2021, se da a conocer el cambio de razón social de las Administraciones Portuarias Integrales (API'S) a Administraciones del Sistema Portuario Nacional (ASIPONAS).

^a Ingresos de operación: Ingresos por infraestructura, arrendamientos, cesiones parciales de derechos y prestaciones de maniobra y servicios.

^b La cifra contempla lo registrado en los puertos de Coatzacoalcos y Salina Cruz.

ND No disponible.

Fuente: SEMAR. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



Transporte Multimodal

Movimiento de carga por medio de transporte
Series anual 2018, 2019, 2020 y trimestral 2020, 2021
 (Miles de toneladas)

Cuadro 38

Transporte	Anual					Trimestral						
	2019	2020	2021	Porcentaje de participación 2021	Variación porcentual 2021/2020	20-II	20-III	20-IV	21-I	21-II	21-III	21-IV
Total	981 536	900 467	416 802^p	100.0	-53.7	93 279^a	95 035^a	98 091^a	96 573^a	34 507^a	32 619^a	105 121^{a, R}
Carretero	552 318	512 726	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ferroviario	125 185	120 381	129 890	31.2	7.9	27 553	30 308	31 111	31 524	34 312	32 423	31 631
Aéreo	774	641	798	0.2	24.5	115	156	201	194	195 ^R	196 ^R	213
Marítimo	303 259	266 719	286 114	68.6	7.3	65 611	64 571	66 779	64 855	73 234	74 749	73 277

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^a La cifra sólo considera información disponible.

^p Cifras preliminares.

^R Cifra revisada y modificada.

ND No disponible.

Fuente: Para carretero: SICT. Subsecretaría de Transporte. Dirección General de Autotransporte Federal.

Para ferroviario: ARTF. Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.

Para aéreo: AFAC. Agencia Federal de Aviación Civil.

Para Marítimo: SEMAR. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



Movimiento de pasajeros por modo de transporte

Serie anual 2018, 2019, 2020 y trimestral 2020, 2021

(Miles de pasajeros)

Cuadro 39

Transporte	Anual					Trimestral						
	2019	2020	2021	Porcentaje de participación 2021	Variación porcentual 2021/2020	20-II	20-III	20-IV	21-I	21-II	21-III	21-IV
Total	3 927 874	2 361 858	119 269^p	100.0	-95.0	6 316^a	15 619^a	22 021^a	20 874^a	29 464^{a,R}	32 316^{a,R}	36 616^{a,R}
Carretero	3 749 000	2 277 000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ferroviario	57 511	29 664	30 357	25.5	2.3	3 856	5 981	6 812	5 924	7 267	7 824	9 342
Aéreo	101 424	48 080	80 004 ^R	67.1	66.4	2 178	8 731	13 894	13 428	20 239	21 999	24 338 ^R
Marítimo	19 939	7 114	8 908	7.5	25.2	282	907	1 315	1 522	1 958	2 493	2 936

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^a La cifra sólo considera información disponible.

^p Cifras preliminares.

^R Cifra revisada y modificada.

ND No disponible.

Fuente: Para carretero: SICT. Subsecretaría de Transporte. Dirección General de Autotransporte Federal.

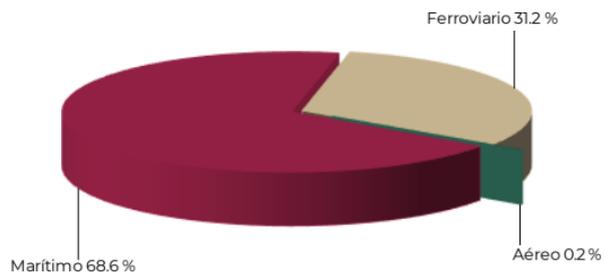
Para ferroviario: ARTF. Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.

Para aéreo: AFAC. Agencia Federal de Aviación Civil.

Para Marítimo: SEMAR. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

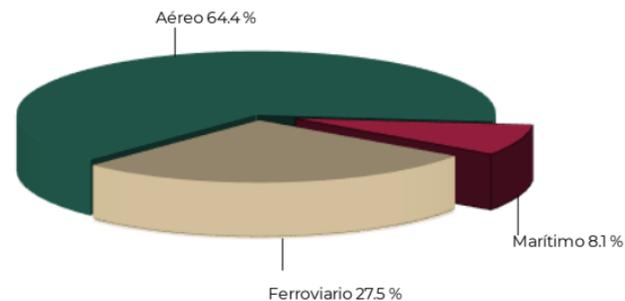


Participación porcentual movimiento de carga por modo de transporte 2021



Fuente: Para ferrovioario: ARTF, Agencia Reguladora del Transporte Ferrovioario.
Para aéreo: AFAC, Agencia Federal de Aviación Civil.
Para Marítimo: SEMAR, Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Participación porcentual movimiento de pasajeros por modo de transporte 2021



Fuente: Para Ferrovioario: ARTF, Agencia Reguladora del Transporte Ferrovioario.
Para Aéreo: AFAC, Agencia Federal de Aviación Civil.
Para Marítimo: SEMAR, Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Sector Comunicaciones





Indicadores del servicio fijo de telefonía
Series anual de 2018, 2019, 2020 y trimestral 2020 y 2021

Cuadro 40

Concepto	2018	2019	2020	Trimestral			
				20-III	20-IV	21-I	21-II
Líneas en servicio de telefonía fija	21 000.0	22 029.0	23 960.4	23 179.1	23 960.4	23 075.0	23 841.6
- Residencial (Miles)	15 544.1	16 190.6	17 757.8	17 238.2	17 757.8	16 917.3	17 623.8
- No residencial (Miles)	5 453.2	5 874.7	5 944.7	5 703.1	5 944.7	5 436.4	5 602.8
Penetración del servicio fijo de telefonía (Líneas p/c 100 hogares)	61	63	68	66	68	66	68

Nota: Los datos se refieren al último día hábil del año o trimestre.

Debido a que no se cuenta con la desagregación residencial y no residencial para todos los operadores, la suma puede diferir del número de líneas totales.

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). Información Estadística Trimestral. En: www.ift.org.mx.



Indicadores del servicio de telefonía móvil
Series anual de 2018, 2019, 2020 y trimestral 2020 y 2021

Cuadro 41

Concepto	2018	2019	2020	Trimestral			
				20-IV	21-I	21-II	21-III
Líneas (Miles) ^a	120 165.3	122 035.2	122 898.4^R	122 898.4^R	123 434.4^R	124 312.3	123 920.8
- Líneas de prepago	100 076.4	101 837.8	102 807.3	102 807.3	103 129.0 ^R	103 596.1	103 127.9
- Líneas de postpago libre	15 890.8	15 928.5	15 584.6	15 584.6	15 583.4	15 783.1	15 742.3
- Líneas de postpago controlado	4 183.1	4 254.1	4 477.1	4 477.1	4 609.6	4 780.7	4 871.2
Teledensidad (Líneas p/c 100 habitantes) ^a	97	97	98	98	98	99	98
Minutos (Millones)	294 792.3	306 524.1	315 895.0	75 402.5	81 545.8^R	80 349.5	79 087.3
Líneas OMV * (Millones) ^a	1 762.5	2 028.4	2 545.9^R	2 545.9^R	2 583.5^R	2 792.2	3 059.2
Minutos OMV * (Millones)	1 450.9	1 762.9	ND	552.8	596.3	ND	592.0

Nota: El cuadro fue actualizado, debido a la disposición de información oportuna.

La suma de las líneas prepago y postpago, puede diferir con el número total de líneas, debido a que existe un porcentaje cuyo segmento no está especificado.

^a Los datos se refieren al último día hábil del año o trimestre.

* Operadores Móviles Virtuales.

ND No disponible.

^R Cifra revisada y modificada.

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). Información Estadística Interactiva. En: www.ift.org.mx. (19 de abril de 2022).

Servicios de acceso a internet fijo y móvil
Series anual de 2018, 2019, 2020 y trimestral 2020 y 2021

Cuadro 42

Concepto	2018	2019	2020	Trimestral			
				20-III	20-IV	21-I	21-II
Accesos del servicio fijo de acceso a internet	18 359.0	19 355.2	21 936.1	21 206.9	21 936.1	22 584.8	23 315.6
- Residencial (Miles)	16 119.9	16 939.4	19 264.0	18 715.5	19 264.0	19 989.5	20 634.0
- No residencial (Miles)	2 222.8	2 323.7	2 147.2	2 236.1	2 147.2	2 162.7	2 198.8
Penetración (Accesos p/c 100 hogares)	53	55	62	60	62	64	64
Líneas del servicio móvil de acceso a internet (Miles)	88 290.8	97 435.4	101 377.7	99 620.7	101 377.7	104 006.6	103 133.5
- Líneas de prepago	67 787.9	78 906.4	82 238.9	80 733.0	82 238.9	82 300.6	82 499.8
- Líneas de postpago ^a	20 479.6	18 508.5	19 109.3	18 867.4	19 109.3	18 559.8	18 148.1
- Líneas no especificadas	23.3	20.5	29.4	20.2	29.4	3146.2	2 485.6
Líneas del servicio móvil (P/c 100 habitantes)	71	78	81	79	81	83	ND

Nota: El cuadro fue actualizado, debido a la disposición de información oportuna.

^a Incluye líneas de postpago libre y postpago controlado.

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). Información Estadística Trimestral. En: www.iftorg.mx.



**Número de sitios o espacios públicos con acceso a internet
por tipo de red según grado de marginación de la localidad 2020 y 2021**

Cuadro 43

Redes	Programa de conexión a internet según tipo de servicio y grado de marginación de la localidad 2020						Proyecto Aldeas Inteligentes, Bienestar Sostenible ^c según tipo de servicio y grado de marginación de la localidad 2021					
	Total	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy alto	Total	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy alto
Total	15 467	2 203	1 251	1 688	9 452	873	55	9	16	22	8	0
Satelital	12 701 ^a	167	796	1 518	9 351	869	55 ^c	9	16	22	8	0
Terrestre	1 509 ^a	894	354	156	101	4	-	-	-	-	-	-
De gran ancho de banda	1 257 ^b	1 142	101	14	-	-	-	-	-	-	-	-

^a Se consideran únicamente los servicios contratados antes de 2019 que cuentan con contrato vigente.

^b Servicios contratados durante 2019.

^c Internet satelital gratuito en sitios públicos.

Fuente: SICT. Subsecretaría de Transportes. Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento.

Usuarios de internet y conectividad del programa México Conectado
 Serie anual de 2011 a 2020

Cuadro 44

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Usuarios de internet según lugar de acceso										
(Miles) ^a	40 606	40 916	46 026	47 441	62 449	65 521	71 341	74 325	80 626	84 065
- En el hogar	21 133	19 030	25 719	26 969	44 300	52 063	59 456	64 383	72 032	78 914
- Fuera del hogar ^b	19 473	21 886	20 307	20 473	18 149	13 458	11 885	9 943	8 594	5 151
Accesos a internet de banda ancha										
(Suscripciones p/c 100 habitantes) ^c	12.0	21.0	29.1	42.8	52.6	62.0	66.0	71.0	78.0	80.0
Redes públicas de telecomunicaciones										
para los servicios de voz, datos y video	107	92	92	92	96	103	ND	ND	ND	ND
Sitios o espacios públicos conectados										
con banda ancha ^d	6 788	18 837	36 098	65 149	101 322	101 322	101 322	102 392	31 042	15 467

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

Para internet, cifras calculadas por el IFT con base en información de INEGI y reportes de las empresas que proporcionan el acceso a este servicio.

^a Datos de 2013 a 2014: INEGI. Módulo sobre disponibilidad y uso de tecnología de la información en los hogares.

Datos de 2015 a 2016: INEGI. Encuesta Nacional sobre disponibilidad y uso de tecnología de la información en los hogares ENDUTIH.

^b Incluye educación, negocios, entretenimiento y gobierno.

^c Incluye banda ancha fija y móvil.

^d Hasta 2011 se denominaban Centros Comunitarios Digitales (CCD's).

ND No disponible.

Fuente: IFT, Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). Información Estadística Trimestral. En: www.ift.org.mx.

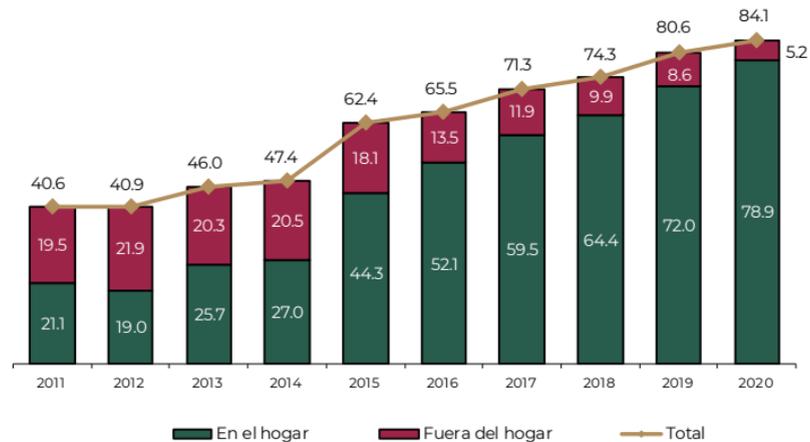
Para sitios conectados con banda ancha: SICT. Subsecretaría de Transportes. Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento.



Usuarios de internet fijo según lugar de acceso

Serie anual de 2011 a 2020

(Millones)



Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.
Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). Información Estadística Trimestral.
En: www.ift.org.mx.


Accesos del servicio de televisión restringida
Series anual de 2018, 2019, 2020 y trimestral 2020 y 2021

Cuadro 45

Concepto	2018	2019	2020	Trimestral			
				20-III	20-IV	21-I	21-II
Accesos totales	23 922 622^R	23 781 648^R	23 499 146^R	23 366 343^R	23 499 146^R	25 661 786^R	25 161 797
- Servicio fijo por satélite	12 613 692	11 605 218	11 170 850	11 310 991	11 170 850	11 077 825 ^R	10 632 032
- Servicio por cable coaxial (Cable módem)	10 505 948 ^R	11 112 477 ^R	10 688 521 ^R	10 601 872	10 688 521 ^R	12 807 985 ^R	12 614 067
- IPTV* terrestre	802 982	1 063 953	1 639 775	1 453 480	1 639 775	1 775 976	1 915 698
Penetración del servicio de televisión restringida (Líneas p/c 100 hogares)	61	58	58	58	58	67	71

Nota: El cuadro fue sustituido por el actual debido a que ya no se cuenta con información del cobro de llamadas de Larga Distancia Nacional (LDN) a partir de 2015.

Los datos se refieren al último día hábil del año o trimestre.

La suma del número de servicios puede diferir del número de accesos totales del servicio de televisión restringida, debido a que existe un porcentaje de accesos sin información de la tecnología utilizada.

^R Cifra revisada y modificada.

* Televisión por Protocolo de Internet.

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). Información Estadística Trimestral. En: www.ift.org.mx.



Capacidad ocupada satelital por servicio y satélite en operación

Cuadro 46

Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

(Megahertz)*

Concepto	2019	2020	2021	2021										2022	
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
Capacidad satelital total	6 808.0														
Televisión	1 206.7	1 149.5	1 039.4	995.7	1 012.4	1 009.4	1 009.4	1 043.4	1 043.4	1 038.4	1 032.9	1 037.4	1 039.4	1 034.9	989.4
Radio	15.7	16.0	14.8	17.0	15.8	17.2	17.2	16.2	16.2	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.4
Voz y datos	3 171.2	2 894.4	3 625.6	3 017.6	3 074.2	3 102.7	3 189.3	3 184.9	3 421.4	3 475.8	3 438.3	3 505.1	3 625.6	3 663.4	3 896.1
Móvil	227.0	217.2	148.3	162.0	162.0	162.0	162.0	148.4	148.4	148.3	148.3	148.3	148.3	148.3	148.3
Capacidad disponible	2 187.4	2 530.9	1 979.9	2 615.7	2 543.6	2 516.8	2 430.2	2 415.1	2 178.7	2 130.8	2 173.8	2 102.4	1 979.9	1 946.6	1 759.8
Capacidad ocupada satelital^a	4 620.6	4 277.1	4 828.1	4 192.3	4 264.4	4 291.2	4 377.8	4 392.9	4 629.3	4 677.2	4 634.2	4 705.6	4 828.1	4 861.4	5 048.2
Satmex 6 ^b	1 296.1	1 251.0	1 344.3	1 191.4	1 213.2	1 192.7	1 289.4	1 356.0	1 340.0	1 316.3	1 273.3	1 344.2	1 344.3	1 359.3	1 630.1
Satmex 7 ^c	1 723.1	1 641.5	1 864.1	1 651.9	1 671.1	1 718.4	1 710.6	1 582.8	1 755.5	1 851.7	1 851.7	1 849.1	1 864.1	1 916.9	1 817.1
Satmex 8 ^d	1 601.4	1 384.6	1 619.7	1 349.0	1 380.1	1 380.1	1 377.8	1 454.1	1 533.8	1 509.2	1 509.2	1 512.2	1 619.7	1 585.2	1 601.0

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

Los datos se refieren al último día hábil del año o mes.

^a Consultar glosario de términos.^b No incluye la capacidad disponible.^c Inició operaciones en agosto de 2006.^d Se firma el acuerdo para su construcción en 2012 e inicia operaciones el 14 de octubre de 2015.^e Se puso en órbita en abril de 2013.

Fuente: SATMEX. Satélites Mexicanos, S.A. de C.V.



Distribución porcentual de la ocupación satelital por servicio
Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

Cuadro 47

Concepto	2019	2020	2021	2021										2022		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
Por servicio																
Televisión	17.7	16.9	15.3	14.6	14.9	14.8	14.8	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	15.2	14.6	
Radio	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
Voz y datos	46.6	42.5	53.2	44.4	45.1	45.5	46.8	46.8	50.3	51.0	50.5	51.5	53.2	53.8	57.2	
Móvil	3.4	3.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
Capacidad disponible	32.1	37.2	29.1	38.4	37.4	37.0	35.7	35.5	32.0	31.3	31.9	30.9	29.1	28.6	25.8	

Nota: Los datos se refieren al último día hábil del año o mes.

Fuente: SATMEX. Satélites Mexicanos, S.A. de C.V.



Movimiento de correspondencia e ingresos
Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022

Cuadro 48

Concepto	2019	2020	2021	2021										2022		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
Movimiento de correspondencia (Millones de piezas postales)	445.0	341.9	345.4	24.9	32.8	43.4	23.3	23.9	24.3	30.1	24.7	29.1	41.7	29.1	27.1	56.2
Nacional ^a	359.0	289.7	311.7	21.0	30.2	40.8	20.7	21.7	21.0	27.9	22.6	27.2	39.1	26.2	25.0	51.2
Internacional ^b	85.0	52.2	33.7	3.9	2.5	2.6	2.6	2.2	3.3	2.2	2.1	1.9	2.6	2.9	2.1	5.0
Ingresos (Millones de pesos)	1 790.2	1 774.7	1 752.7	117.2	109.3	155.9	138.4	318.5	128.2	141.5	129.5	177.7	137.6	109.8	115.7	225.5

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^a Incluye la correspondencia nacional, más la internacional expedida.

^b Incluye material postal internacional recibida.

Fuente: SEPOMEX. Servicio Postal Mexicano.



Comunicaciones

Cuadro 49

Operaciones de servicios telegráficos Series anual 2019, 2020, 2021 y mensual 2021 y 2022 (Miles de operaciones)

Concepto	2019	2020	2021	2021										2022		Acumulado Ene.-Feb.
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	
Servicios telegráficos	48 827.2	43 264.6	41 280.5	5 505.0	2 501.4	2 650.2	4 584.9	2 475.3	2 421.7	4 414.8	2 287.4	4 516.6	2 404.7	4 339.6	2 231.5	6 571.2
Servicio de remesas de dinero	48 603.7	43 131.1	41 141.0	5 493.6	2 488.5	2 641.1	4 575.0	2 462.3	2 410.7	4 402.6	2 274.2	4 507.6	2 389.7	4 331.6	2 223.0	6 554.6
Nacional	43 709.6	38 346.4	36 150.0	5 057.4	2 083.4	2 176.7	4 134.1	2 031.0	1 964.3	3 983.8	1 835.3	4 108.4	1 967.2	3 993.6	1 882.4	5 876.0
Internacional	4 894.2	4 784.8	4 991.0	436.1	405.0	464.3	440.9	431.4	446.4	418.8	438.9	399.2	422.5	338.0	340.6	678.6
Servicio de comunicaciones^a	223.5	133.4	139.5	11.5	12.9	9.2	9.9	13.0	11.0	12.2	13.2	9.0	15.0	8.0	8.6	16.6

Nota: La suma de los parciales puede o no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

^a Incluye los servicios de Telegramas y Fax.

Fuente: TELECOMM, Telecomunicaciones de México.

Glosario de términos



- **Accidente:** Es el Suceso resultado de la utilización de un vehículo en curso, del cual, una persona o varias, sufren lesiones graves o mueren como consecuencia de estar a bordo del vehículo o por entrar en contacto con otro vehículo o de su contenido.
- **Aeródromo:** Área determinada de tierra o agua adecuada para el despegue, aterrizaje, acuatizaje o movimiento de las aeronaves con servicios de seguridad.
- **Aforo vehicular (carretero):** Estimación del número de vehículos que transitan por un punto o sección transversal, comúnmente referido a un periodo (año, mes, semana, día).
- **ASA:** Siglas de Aeropuertos y Servicios Auxiliares. Organismo descentralizado del Gobierno Federal, que cuenta con personalidad jurídica y patrimonio propio. Las principales funciones de esta institución son diseñar, construir y operar terminales aeroportuarias.
- **ASIPONA:** Siglas de la Administración del Sistema Portuario Nacional. Empresas de participación Estatal mayoritarias, sectorizadas a la Secretaría de Marina (Antes llamadas API´S).
- **Básica (red carretera):** Son aquellas carreteras que conforman la red primaria y que, atendiendo a sus características geométricas y estructurales, prestan un servicio de comunicación interestatal.
- **Brechas:** Caminos estrechos, sin asfaltar y sin especificaciones, su superficie es de tierra o pedregoso y siguen la configuración del terreno.
- **Brechas mejoradas:** Camino rústico de tierra o pedregoso acondicionado por la mano del hombre, de acuerdo con sus necesidades.
- **CAPUFE:** Siglas de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos. Es un organismo descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene por objeto administrar y explotar, por sí o a través de terceros, mediante concesión, caminos y puentes federales; llevar a cabo la conservación, reconstrucción y mejoramiento de los mismos y participar en proyectos de inversión y conversión para la construcción y explotación de las vías generales de comunicación en la materia, pudiendo afectar para tal propósito los ingresos provenientes de las vías que administra.

- **Carga:** Bienes, productos y mercancías transportadas ya sea por aire, mar o tierra por empresas de autotransporte, ferroviarias, líneas aéreas o barcos. Las principales unidades de medición son toneladas y toneladas kilómetro (referidas al factor distancia).
- **Carga contenerizada:** Carga manejada en contenedores que se intercambian entre los modos de transporte.
- **Carga general fraccionada o suelta:** Es la carga que se maneja en sacos, cajas, bultos, pacas, piezas, maquinaria, etc.
- **Carga general unitizada:** Agrupación de un determinado número de artículos para formar una unidad de embarque. Por ejemplo: tarimas, contenedores y vehículos.
- **Carreteras alimentadoras:** Son carreteras que, atendiendo a sus características geométricas y estructurales principalmente, prestan servicio dentro del ámbito municipal con longitudes relativamente cortas, estableciendo conexiones con la red regional o secundaria.
- **Carretera federal:** Vía de comunicación pavimentada para el tránsito del transporte terrestre. Debido a que cruza el territorio de diferentes entidades federativas, su operación y mantenimiento dependen del Gobierno Federal.
- **CETES:** Certificados de la Tesorería de la Federación.
- **Concesión:** Acto jurídico administrativo por el que el Estado otorga a un particular el derecho a explotar bienes del dominio nacional o prestar un servicio público.
- **Constantes (precios):** Resultado quitar el efecto de la inflación sobre los precios; también se les conoce como precios reales. Estos precios se construyen a partir de un año base, en el que la economía del país se encontraba estable, el cual es igual a cero o cien.
- **Contenedor:** Caja prismática de sección cuadrada o rectangular, destinada a transportar y almacenar cantidades máximas de todo tipo de productos y embalajes, encierra y protege los contenidos de pérdidas y daños; puede ser conducido por cualquier medio de transporte, manejado como “unidad de carga” y trasladada sin remanipulación del contenido. Las dimensiones del contenedor con uso más extensivo son 8 x 8 x 20 pies y 8 x 8 x 40 pies.
- **Corrientes (precios):** Intercambios monetarios que suceden en la economía como son: compras, ventas, arrendamientos (rentas) a los precios del día, por lo que reflejan la variedad de precios entre un momento y otro, es decir, la inflación.
- **Corredor troncal:** Vía general de comunicación entre los principales puntos generadores o receptores de carga o pasajeros.

- **Crucero:** Embarcación cuya función es cruzar por determinados parajes con fines turísticos.
- **Densidad de telefonía fija:** Número de suscripciones telefónicas fijas por cada 100 habitantes.
- **Densidad de telefonía móvil:** Número de suscripciones de telefonía móvil por cada 100 habitantes.
- **Distancia media de carga:** Kilómetros recorridos por tonelada transportada.
- **Distancia media de pasajeros:** Kilómetros recorridos por pasajero transportado.
- **Equipos complementarios (TV):**
 - **De zona de sombra.** Son aquellos que se utilizan en poblaciones que por alguna causa no reciben la señal con la intensidad de campo necesaria, proveniente de una estación de origen. La señal es retransmitida con la potencia mínima necesaria para que sea recibida directamente en una población o área que se desee servir. También, este tipo de equipos puede ser instalado cuando se trate de poblaciones rurales o marginadas que pudieran ser cubiertas por una estación concesionada o permitida, pero que por razones de eficiencia sus parámetros de operación no coinciden con los que opera la estación.
 - **De baja potencia.** Son aquellos que, por sus características de operación, cubren áreas pequeñas, cuya potencia radiada aparente máxima, es de 100 W para los canales 2 al 6, 350 W para los canales 7 al 13 y 4 500 W para los canales 14 al 69 y la máxima altura del elemento radiador sobre el nivel del terreno es de 30 metros para todos los casos.
- **FARAC:** Siglas de Fideicomiso de Apoyo para el Rescate de Autopistas Concesionadas.
- **Giro nacional (telegráfico):** Transferencias electrónicas de fondos que se expide y paga en cualquier oficina de la red telegráfica en la República Mexicana.
- **Giro internacional (telegráfico):** Transferencias electrónicas de fondos contratados en el extranjero a través de diferentes agentes y se pagan en moneda nacional en cualquier oficina de la red telegráfica en la República Mexicana; o bien se expiden en México vía la red telegráfica y se pagan en el extranjero.
- **Hertz:** Unidad de medida de frecuencia de todo movimiento vibratorio expresada en ciclos por segundo.
- **Habilitación de puertos:** Autorización vía el Ejecutivo Federal que permite a los puertos, terminales y marinas atender embarcaciones, personas y bienes en navegación de altura y/o cabotaje, así como determinar su denominación y localización geográfica.

- **Litoral:** Relativo a las riberas del mar. Costas u orillas del mar.
- **Localidades:** Todo lugar ocupado con una o más viviendas habitadas, reconocido por un nombre dado por la ley o la costumbre. Por la cantidad de población, se dividen en urbanas (mayores a 2,500 habitantes) y rurales (menores a 2,500 habitantes).
- **Maniobra (navegación):** Conjunto de evoluciones realizadas por una embarcación.
- **Megahertz:** Medida de frecuencia igual a un millón de Hertz.
- **Movimientos de pasajeros (aeropuertos):** Personas movilizadas por vía aérea, registradas en las terminales aeroportuarias en sus puntos de origen, destino e intermedios.
- **Nuevos servicios (telegráfico):** Incluye los servicios de pagos y cobros a terceros mediante giros telegráficos; comercialización de productos y servicios de empresas públicas y privadas; acceso a servicios bancarios (operaciones de ahorro y transferencias de dinero) en asociación con instituciones bancarias y de ahorro vía oficinas de la red telegráfica.
- **Ocupación satelital:** Capacidad utilizada del sistema de satélites (medida en megahertz) para la transmisión de los servicios de voz y datos, televisión, radio y móvil.
- **OMV´S:** Siglas de Operadores Móviles Virtuales.
- **Operaciones aéreas:** Número de aterrizajes y despegues realizados en un periodo determinado en vuelos nacionales e internacionales.
- **Pasajero-kilómetro:** Se refiere a la unidad de medida que representa el transporte de un pasajero en una distancia de un kilómetro.
- **Pasajeros:** Personas transportadas ya sea por aire, mar o tierra por empresas de autotransporte, ferroviarias, líneas aéreas y/o cruceros o transbordadores, según sea el caso.
- **Permiso:** Acto jurídico administrativo por el cual una persona física o moral puede ejercitar un derecho, después de satisfacer los requisitos legales y reglamentos respectivos.
- **Persona física:** Es todo individuo sujeto a gravamen fiscal. En términos genéricos se conoce también como causante
- **Persona moral:** Es toda sociedad mercantil u organismo que realice actividades empresariales, se consideran también las instituciones de crédito y las sociedades y asociaciones civiles. Se denominan también con el término genérico de causante.

- **Personal ocupado:** Personas que participan en alguna actividad productiva, cumpliendo un horario definido y recibiendo un sueldo o salario. Incluye a los trabajadores en huelga, con licencia temporal, de vacaciones o enfermedad.
- **PIB:** Siglas de Producto Interno Bruto. Conjunto de bienes y servicios que se producen en un país medido en moneda nacional. Para su comparación con otros países, se mide en dólares americanos.
- **Red rural de carreteras:** Integrada por carreteras de bajas especificaciones que comunican comunidades alejadas.
- **Regional o secundaria (red carretera):** Son carreteras que, atendiendo a sus características, prestan servicio dentro del ámbito estatal con longitudes medias, estableciendo conexiones con la red primaria.
- **Reserva internacional:** Se constituye de las divisas y el oro, propiedad del Banco Central, que estén libres de todo gravamen y su disponibilidad no esté sujeta a restricción alguna.
- **Revestimiento:** Capa de materiales seleccionados, colocados sobre la terracería para proporcionar una superficie de rodamiento que permite el tránsito de vehículos.
- **SENEAM:** Siglas de Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano. Presta los servicios de control aéreo, radio ayuda a la navegación aérea y de meteorología.
- **Servicios de comunicación (telegráfico):** Transmisión y recepción de mensajes de texto a través del telegrama y de texto e imágenes mediante fax público, vía la red de oficinas telegráficas a nivel nacional y agencias de telégrafos a nivel internacional.
- **TDP (A o M):** Siglas de Transito Diario Promedio Anual o Mensual. Es el número total de vehículos que pasan durante un periodo de tiempo (año, mes) por un punto o sección transversal dada, dividido entre el número de días del periodo considerado.
- **Terminal (portuario):** Se refiere a la unidad establecida en un puerto o fuera de él, formada por obras, instalaciones y superficies, incluida su zona de agua, que permite la realización íntegra de la operación portuaria a la que se destina.
- **Terminal especializada de contenedores (portuario):** Es la terminal marítima destinada para manipular contenedores, en todas las fases de la operación portuaria, con equipo especializado, así como a la atención de buques especializados en el transporte de contenedores.

- **TEU:** Expresión inglesa “Twenty Equivalent Unit”. Es la unidad estándar que se ha establecido como base para el cálculo de movimiento y manejo de contenedores, equivale a un contenedor cuyas dimensiones son: 20 pies de largo, 8 pies de ancho y 8.5 pies de altura y su volumen es de 33 m³.
- **TIIIE:** Tasa de interés interbancaria de equilibrio.
- **Tonelada métrica:** Unidad de masa equivalente a 1,000 Kg., se aplica para medir el volumen de la carga transportada.
- **Toneladas-kilómetro:** Unidad de medida que representa el transporte de una tonelada de carga en una distancia de un kilómetro.
- **Tráfico de altura:** Es la cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero.
- **Tráfico de cabotaje:** También conocido como tráfico costero. Es el volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales.
- **Transbordador:** Embarcación acuática que circula entre dos puntos. Sirve para transportar pasajeros y vehículos.
- **Troncales de cuota:** Vía general de comunicación directa entre entidades federativas con plazas de cobro en determinados tramos carreteros y con conexión a otros enlaces carreteros.
- **Troncales libres:** Vía general de comunicación directa entre entidades federativas, las cuales permiten transitar sin ningún tipo de peaje y con conexión a otros enlaces carreteros.
- **Unidades motrices:** Unidades vehiculares autopropulsadas, que sirven para el movimiento de las unidades de arrastre.
- **Unidades de arrastre:** Vehículo para el transporte de mercancías, no dotado de medios de propulsión y destinado a ser jalado por un vehículo motor.
- **Usuarios de telefonía móvil:** Se refiere al conteo de los números de los aparatos o líneas de telefonía móvil.
- **Usuarios de paging:** Personas que utilizan el servicio de radiolocalización móvil de personas.
- **Usuarios de trunking:** Personas que utilizan el servicio de radiocomunicación de flotillas

