

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN

SCT  
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES



## CARPETA DE INDICADORES

AGOSTO/2013







---

# CARPETA DE INDICADORES

---

Agosto 2013



DIRECTORIO DE LAS DEPENDENCIAS GENERADORAS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA  
DEL SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL DE PLANEACIÓN  
Dirección de Estadística y Cartografía

Subsecretaría de Infraestructura  
Subsecretaría de Transportes  
Subsecretaría de Comunicaciones  
Oficialía Mayor  
Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento<sup>1/</sup>  
Coordinación General de Puertos y Marina Mercante  
Dirección General de Carreteras  
Dirección General de Servicios Técnicos  
Dirección General de Desarrollo Carretero  
Dirección General de Autotransporte Federal  
Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal  
Dirección General de Aeronáutica Civil  
Dirección General de Puertos  
Dirección General de Marina Mercante  
Dirección General de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte

Dirección General de Política de Telecomunicaciones y de Radiodifusión<sup>1/</sup>  
Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto  
Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano  
Camino y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos  
Aeropuertos y Servicios Auxiliares  
Telecomunicaciones de México  
Correos de México  
Comisión Federal de Telecomunicaciones  
Grupo Aeroportuario del Sureste  
Grupo Aeroportuario Centro-Norte  
Grupo Aeroportuario del Pacífico  
Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México  
Policía Federal  
Satélites Mexicanos

<sup>1/</sup> De acuerdo al Decreto del 8 de enero de 2008 que reforma, adiciona y deroga diversas disposiciones del Reglamento Interior de la SCT, hasta 2008, se denominaron: Coordinación del Sistema Nacional e-México y Dirección General de Política de Telecomunicaciones.



## ÍNDICE

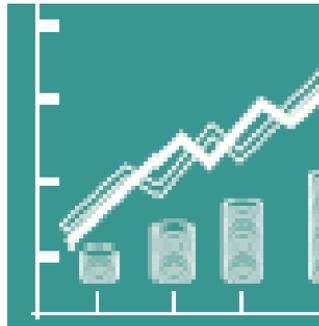
	<b>Pág.</b>
<b>INDICADORES MACROECONÓMICOS</b>	7
<b>INFRAESTRUCTURA CARRETERA</b>	21
<b>TRANSPORTES</b>	29
Autotransporte Federal	30
Transporte Ferroviario	33
Transporte Aéreo	42
Transporte Marítimo	57
Transporte Multimodal	61
<b>COMUNICACIONES</b>	65
<b>GLOSARIO DE TÉRMINOS</b>	77



---

## INDICADORES MACROECONÓMICOS

---




**PRODUCTO INTERNO BRUTO DE TRANSPORTE, CORREOS Y ALMACENAMIENTO  
E INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS**

CUADRO 1

Serie anual de 2009 a 2012 y trimestral de 2011 a 2013

(Millones de pesos constantes, base 100 = 2008)

Producto Interno Bruto *	2009	2010	2011	2012	Trimestres							
					11-III	11-IV	12-I	12-II	12-III	12-IV	13-I	13-II
<b>Producto Interno Bruto de Transporte, Correos y Almacenamiento e Información en Medios Masivos</b>	<b>1 001 971.3</b>	<b>1 058 904.5</b>	<b>1 111 110.0</b>	<b>1 197 204.5</b>	<b>1 132 316.4</b>	<b>1 150 428.8</b>	<b>1 161 914.0</b>	<b>1 183 674.5</b>	<b>1 200 094.4</b>	<b>1 243 135.2</b>	<b>1 202 138.6</b>	<b>1 218 690.2</b>
VPA del PIB de Transporte, Correos, Almacenamiento e Información en Medios Masivos	-2.3%	5.7%	4.9%	7.7%	6.4%	5.6%	9.7%	7.4%	6.0%	8.1%	3.5%	3.0%
PIB Transporte, Correos y Almacenamiento	650 008.4	701 310.1	729 599.7	762 029.9	734 270.2	753 825.1	749 569.7	759 853.5	760 058.9	778 637.4	752 440.9	772 379.4
VPA del PIB de Transporte, Correos y Almacenamiento	-7.2%	7.9%	4.0%	4.4%	4.2%	4.0%	6.5%	4.6%	3.5%	3.3%	0.4%	1.6%
PIB Información en Medios Masivos	351 963.0	357 594.4	381 510.3	435 174.6	398 046.2	396 603.7	412 344.3	423 821.0	440 035.5	464 497.8	449 697.7	446 310.8
VPA del PIB de Información en Medios Masivos	8.5%	1.6%	6.7%	14.1%	10.9%	8.8%	15.9%	12.8%	10.5%	17.1%	9.1%	5.3%

NOTA: Los montos anuales se refieren al promedio de los trimestres del año. Los datos fueron modificados con relación al reporte del mes de junio debido al cambio de base del PIB, antes 2003 = 100, ahora 2008 = 100.

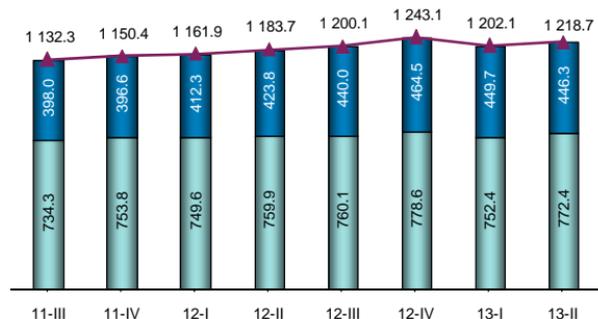
\* Consultar glosario de términos.

VPA Variación porcentual anual.

FUENTE: Banco de Información Económica, INEGI.

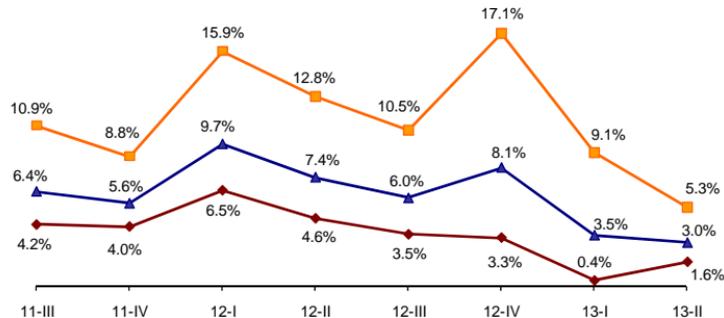


**Producto Interno Bruto de Transporte, Correos y Almacenamiento e Información en Medios Masivos**  
(Miles de millones de pesos constantes, base 100=2008)  
Trimestres 2011, 2012 y 2013



■ PIB Información en Medios Masivos  
■ PIB Transporte, Correos y Almacenamiento  
▲ PIB SCT

**Producto Interno Bruto de Transporte, Correos y Almacenamiento e Información en Medios Masivos**  
(Variación porcentual anual)  
Trimestres 2011, 2012 y 2013



◆ VPA del PIB de Transporte, Correos y Almacenamiento  
◆ VPA del PIB de Información en Medios Masivos  
▲ VPA PIB SCT

VPA Variación porcentual anual

**TASAS DE INTERÉS (CETES-TIIE)****CUADRO 2**

Series anual 2009, 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

(Porcentaje)

Tasa	2009	2010	2011	2012	2012				2013							
					Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
CETES 28 días	4.51	4.45	4.31	3.91	4.12	4.22	4.25	3.91	4.23	4.13	3.95	3.76	3.71	3.82	3.90	3.83
TIIE 28 días	4.93	4.88	4.80	4.85	4.80	4.83	4.85	4.85	4.84	4.82	4.48	4.33	4.32	4.31	4.32	4.30

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

FUENTE: Banco de México.



### TASAS DE CAMBIO SELECCIONADAS

**CUADRO 3**

Series anual 2009, 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

Tipo de cambio	2009	2010	2011	2012	2012				2013							
					Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
Peso / Dólar	13.06	12.35	13.94	12.97	12.86	13.09	12.93	12.97	12.71	12.77	12.36	12.14	12.80	13.03	12.85	13.34
Peso / Euro	18.81	16.53	18.04	17.09	16.63	17.03	16.81	17.09	17.22	16.76	15.78	15.88	16.63	17.02	17.03	17.66

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

FUENTE: Banco de México.

**RESERVAS INTERNACIONALES****CUADRO 4**

Series anual 2009, 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

Concepto	2009	2010	2011	2012	2012				2013							
					Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
<b>SALDOS (MMD)</b>	<b>90.84</b>	<b>113.60</b>	<b>142.48</b>	<b>163.52</b>	<b>161.88</b>	<b>162.45</b>	<b>163.12</b>	<b>163.52</b>	<b>165.51</b>	<b>165.90</b>	<b>166.96</b>	<b>168.37</b>	<b>167.13</b>	<b>166.53</b>	<b>169.16</b>	<b>170.71</b>
Variación % anual	6.3	25.1	25.4	14.8	17.3	15.6	15.3	14.8	11.6	11.2	11.1	9.1	7.9	5.8	5.6	5.8
Variación % mensual	10.9	2.2	0.7	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	1.2	0.2	0.6	0.8	-0.7	-0.4	1.6	0.9

MMD Miles de millones de dólares.

FUENTE: Banco de México.



## INFLACIÓN

## CUADRO 5

Serie mensual de 2009 a 2013

(Variaciones porcentuales)

Índice	2009	2010	2011	2012	2012				2013							
	Dic.	Dic.	Dic.	Dic.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
<b>Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)</b> Base 2da. quincena de Diciembre 2010 = 100																
Anual	3.60	4.40	3.82	3.57	4.77	4.60	4.18	3.57	3.25	3.55	4.25	4.65	4.63	4.09	3.47	3.46
<b>Inflación Subyacente del INPC</b> Base 2da. quincena de Diciembre 2010 = 100																
Mensual	0.50	0.47	0.51	0.12	0.18	0.23	0.05	0.12	0.42	0.51	0.30	0.08	0.20	0.13	0.03	0.09
Anual	4.50	3.61	3.35	2.90	3.61	3.58	3.30	2.90	2.88	2.96	3.02	2.95	2.88	2.79	2.50	2.37
Acumulada en el año	4.50	3.61	3.35	2.90	2.49	2.72	2.78	2.90	0.42	0.94	1.24	1.32	1.52	1.65	1.69	1.78
<b>Índice Nacional de Precios Productor (INPP)</b> Base Junio 2012 = 100																
Mensual	0.40	0.68	0.87	-0.27	0.32	0.06	0.21	-0.27	0.11	0.45	0.18	-0.32	-0.19	0.44	-0.15	0.05
Anual	3.30	3.70	5.74	1.54	3.89	3.33	2.70	1.54	1.58	2.06	1.81	1.43	0.77	0.61	0.76	0.87
Acumulada en el año	3.30	3.70	5.74	1.54	1.55	1.60	1.82	1.54	0.11	0.56	0.74	0.42	0.22	0.67	0.52	0.56

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

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.



## INDICADORES DEL SECTOR LABORAL

## CUADRO 6

Serie mensual de 2009 a 2013

Índice	2009	2010	2011	2012	2012				2013							
	Dic.	Dic.	Dic.	Dic.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
<b>Tasa de desempleo (%)<sup>a</sup></b>	4.8	4.9	4.5	4.5	5.0	5.0	5.1	4.5	5.4	4.9	4.5	5.0	4.9	5.0	5.1	5.2
<b>Trabajadores asegurados del IMSS</b>																
Número de trabajadores	14 006 404	14 738 783	15 350 335	15 350 335	16 033 095	16 182 408	16 294 936	16 062 043	16 106 212	16 227 085	16 281 079	16 347 973	16 354 902	16 357 421	16 362 732	16 414 905
Variación porcentual anual (Mes/mes)	-1.2	5.2	4.1	4.1	4.7	4.8	4.8	4.6	4.4	4.3	3.7	4.1	4.0	3.5	3.2	3.1
<b>Trabajadores asegurados por el IMSS en Transportes y Comunicaciones</b>																
Número de trabajadores	747 140	771 980	817 800	817 800	845 426	851 207	855 609	848 162	848 833	852 392	856 848	861 076	861 217	862 751	868 323	870 062
Variación porcentual anual (Mes/mes)	-2.3	3.3	5.9	5.9	4.7	4.5	4.7	3.7	3.7	3.6	3.7	3.9	3.5	3.2	3.5	3.3
<b>Salario Mínimo General<sup>b</sup></b>																
Incremento porcentual anual (Mes/mes)	4.6	4.9	4.1	4.6	4.2	4.2	4.2	4.6	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Incremento porcentual anual (Mes/mes) del Índice Real, Dic. 2012=100	1.0	0.4	0.3	1.0	-0.5	-0.4	NS	1.0	1.0	0.8	0.1	-0.3	-0.3	0.2	0.8	0.8
<b>Salario de cotización al IMSS (Incremento porcentual anual, Mes/mes)</b>	2.6	4.0	4.3	4.3	4.4	4.3	4.2	4.2	4.4	4.3	4.2	4.2	4.0	4.0	3.5	3.6
<b>Salario contractual<sup>c</sup> (Incremento porcentual anual, Mes/mes)</b>	4.8	4.4	4.3	4.3	4.7	4.3	4.6	4.9	4.4	4.5	4.4	4.3	4.5	4.5	4.2	4.6

<sup>a</sup> Serie unificada.

<sup>b</sup> A partir de Diciembre de 2012 se utilizan criterios y metodologías distintas para el cálculo del Salario Mínimo General, por ello varía con respecto a Noviembre de este mismo año. A partir de 2010, la serie mensual de la variación porcentual anual del índice real de salarios mínimos se revisó y modificó de acuerdo a lo publicado en el portal del Banco de México y en donde la base del Índice Real está actualizada a Dic. 2012=100.

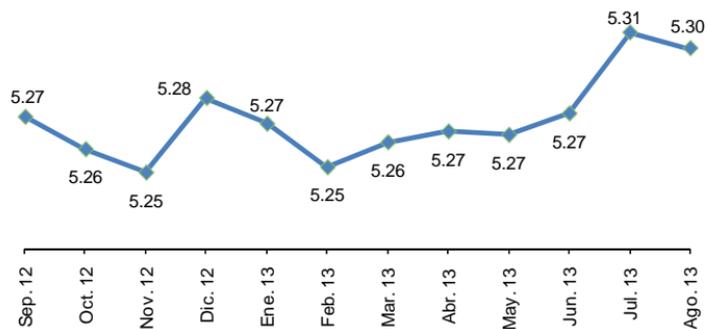
<sup>c</sup> A partir de agosto de 2013 solamente incluye salario contractual de jurisdicción federal.

NS No significativo.

FUENTE: Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS).



**Porcentaje de Trabajadores del Sector Transportes  
y Comunicaciones Asegurados por el IMSS  
Respecto del Total de Asegurados**





## INDICADORES ECONÓMICOS SELECCIONADOS DE ESTADOS UNIDOS

## CUADRO 7

Serie mensual de 2009 a 2013

Indicador	2009	2010	2011	2012	2012				2013							
	Dic.	Dic.	Dic.	Dic.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
Producción Industrial Var.% Anual (Mes/mes)	-2.0	5.9	2.9	2.2	2.8	1.7	2.5	2.2	2.1	2.5	3.5	1.9	1.6	2.0	1.4	2.7
Tasa de desempleo (%)	10.0	9.4	8.5	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.3
Tasa de Inflación Var.% Anual (Mes/mes)	2.7	1.5	3.0	1.7	2.0	2.2	1.8	1.7	1.6	2.0	1.5	1.1	1.4	1.8	2.0	1.5

FUENTE: Board of Governors of The Federal Reserve System.  
U.S. Department of Labor.



## SECTOR EXTERNO

## CUADRO 8

Series anual 2009, 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

Concepto	2009	2010	2011	2012	2012				2013							
					Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
<b>Comercio Exterior (MMD)</b>																
<b>X+M</b>	464.2	600.0	700.2	741.5	58.4	69.5	64.2	59.4	57.5	58.2	62.0	66.9	66.1	61.2	65.9	65.6
Exportaciones	229.8	298.5	349.4	370.7	29.3	33.9	31.5	30.2	27.3	29.1	31.9	32.8	32.8	31.0	32.2	32.7
Importaciones	234.4	301.5	350.8	370.8	29.1	35.6	32.7	29.2	30.2	29.1	30.1	34.1	33.3	30.2	33.7	32.9
<b>Variación Porcentual Anual (Año/año) y (Mes/mes)</b>																
<b>X+M</b>	-22.6	29.3	16.7	5.9	-1.8	14.7	3.0	1.9	4.8	-2.2	-1.8	9.1	0.3	2.1	8.0	2.0
Exportaciones	-21.1	29.9	17.1	6.1	1.8	13.0	1.3	3.6	0.1	-2.9	-1.3	6.3	-0.9	2.5	6.3	3.2
Importaciones	-24.0	28.6	16.4	5.7	-5.1	16.4	4.7	0.2	9.5	-1.5	-2.3	11.8	1.5	1.7	9.6	0.8
<b>Balanza Comercial (MMD)</b>	-4.6	-3.0	-1.5	0.0	0.2	-1.6	-1.3	1.0	-2.9	0.1	1.8	-1.2	-0.5	0.9	-1.4	-0.2

NOTA: Los montos anuales se refieren a los acumulados de Enero a Diciembre.

MMD Miles de millones de dólares.

FUENTE: Banco de Información Económica, INEGI.

**FINANZAS PÚBLICAS**

Series anual 2009, 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

(Miles de millones de pesos)

**CUADRO 9**

Concepto	2009	2010	2011	2012	2012				2013							
					Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
<b>Ingreso Presupuestario del Sector Público</b>	<b>2 817.2</b>	<b>2 960.4</b>	<b>3 271.1</b>	<b>3 514.5</b>	<b>285.8</b>	<b>277.1</b>	<b>336.2</b>	<b>304.5</b>	<b>312.5</b>	<b>291.8</b>	<b>286.3</b>	<b>302.1</b>	<b>309.1</b>	<b>308.3</b>	<b>287.8</b>	<b>290.0</b>
Ingresos Petroleros	874.2	973.0	1101.9	1183.9	96.8	102.9	108.8	108.4	90.1	94.7	95.3	100.2	94.6	106.1	86.9	96.0
Ingresos No Petroleros	1 943.0	1 987.4	2169.2	2330.6	189.0	174.2	227.4	196.1	222.4	197.1	191.0	201.9	214.5	202.2	200.9	194.0
<b>Gasto Neto</b>	<b>3 088.9</b>	<b>3 333.9</b>	<b>3 631.3</b>	<b>3 920.3</b>	<b>289.5</b>	<b>279.3</b>	<b>369.5</b>	<b>499.2</b>	<b>293.7</b>	<b>263.5</b>	<b>297.8</b>	<b>306.0</b>	<b>290.2</b>	<b>440.5</b>	<b>342.3</b>	<b>277.0</b>
<b>Balance Público</b>	<b>-273.5</b>	<b>-370.5</b>	<b>-353.5</b>	<b>-403.2</b>	<b>-8.8</b>	<b>12.1</b>	<b>-40.6</b>	<b>-198.7</b>	<b>21.1</b>	<b>32.7</b>	<b>-13.7</b>	<b>-0.3</b>	<b>16.2</b>	<b>-131.7</b>	<b>-48.1</b>	<b>9.8</b>

NOTA: Los montos anuales se refieren a los acumulados de Enero a Diciembre.

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.


**RIESGO PAÍS DE MÉXICO, BRASIL Y ARGENTINA**  
 Serie mensual de 2009 a 2013

CUADRO 10

País	2009	2010	2011	2012	2012				2013							
	Dic.	Dic.	Dic.	Dic.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
México	171	140	188	128	142	131	136	128	120	147	156	149	170	188	171	195
México Variación porcentual mensual	-4.5	-2.1	-7.8	-5.9	-8.3	-7.7	3.8	-5.9	-6.3	22.5	6.1	-4.5	14.1	10.6	-9.0	14.0
Brasil	202	180	208	147	166	154	151	147	145	171	191	175	206	238	230	251
Argentina	665	486	927	997	897	987	1 137	997	1 105	1 131	1 313	1 215	1 167	1 186	1 107	1 170

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

FUENTE: Boletín Semanal, Secretaría de Hacienda y Crédito Público.



---

## INFRAESTRUCTURA CARRETERA

---



LONGITUD DE LA RED NACIONAL CARRETERA POR TIPO DE CAMINO,  
ESTADO SUPERFICIAL Y POR CARRILES

## CUADRO 11

Serie anual de 2004 a 2012

(Kilómetros)

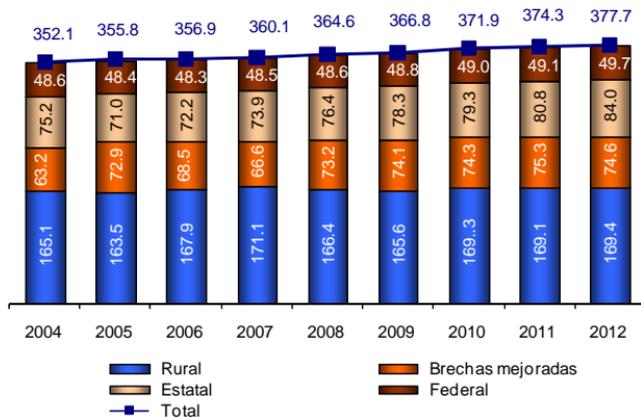
Red Nacional Carretera	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Var % 2012/2011
<b>Total</b>	<b>352 072</b>	<b>355 796</b>	<b>356 945</b>	<b>360 075</b>	<b>364 612</b>	<b>366 807</b>	<b>371 936</b>	<b>374 262</b>	<b>377 660</b>	<b>0.91%</b>
<b>Por tipo de camino</b>										
Federal	48 575	48 362	48 319	48 475	48 627	48 844	48 972	49 102	49 652	1.12%
- Cuota <sup>a</sup>	7 423	7 409	7 558	7 844	8 064	8 335	8 397	8 459	8 900	5.21%
- Libre	41 152	40 953	40 761	40 631	40 563	40 509	40 575	40 643	40 752	0.27%
Estatal	75 217	71 032	72 179	73 874	76 428	78 267	79 264	80 774	83 982	3.97%
Rural	165 132	163 516	167 877	171 157	166 415	165 558	169 354	169 072	169 429	0.21%
Brechas mejoradas	63 148	72 886	68 570	66 569	73 142	74 138	74 346	75 314	74 597	-0.95%
<b>Por estado superficial</b>										
Pavimentado	116 923	122 678	123 354	127 173	131 245	136 157	138 404	141 361	146 221	3.44%
Revestimiento	156 501	153 065	154 496	156 184	151 288	147 714	150 404	148 782	145 576	-2.15%
Terracerías	15 500	7 167	10 525	10 149	8 937	8 798	8 782	8 805	11 266	27.95%
Brechas mejoradas	63 148	72 886	68 570	66 569	73 142	74 138	74 346	75 314	74 597	-0.95%
<b>Por carriles</b>										
Dos carriles	105 954	111 447	112 026	115 557	119 271	124 185	125 764	128 320	131 722	2.65%
Cuatro o más carriles	10 969	11 231	11 328	11 616	11 974	11 972	12 640	13 041	14 499	11.18%

<sup>a</sup> Incluye las estatales de cuota.

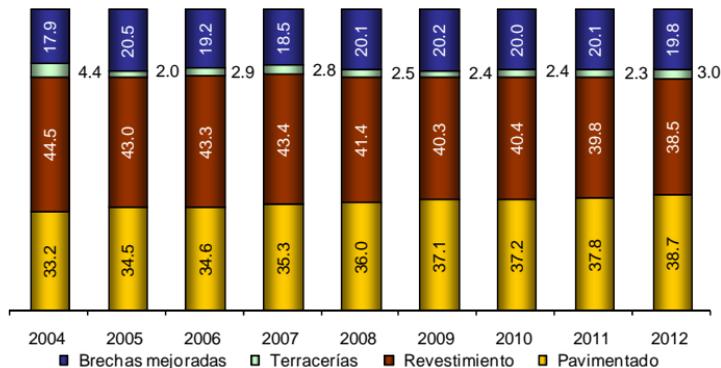
FUENTE: Subsecretaría de Infraestructura.



**Longitud de la Red Nacional Carretera por tipo de red  
(Miles de kilómetros)**



**Composición porcentual de la longitud de la Red Nacional Carretera  
por estado superficial  
(Porcentaje)**





**LONGITUD DE LA RED DE CUOTA RESPONSABILIDAD DE CAMINOS  
Y PUENTES FEDERALES DE INGRESOS Y SERVICIOS CONEXOS**

**CUADRO 12**

Serie anual 1994, 2000 y de 2005 a 2012

Infraestructura de CAPUFE	1994	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Caminos (Kilómetros)</b>	<b>1 506</b>	<b>4 715</b>	<b>4 891</b>	<b>4 912</b>	<b>4 330</b>	<b>4 266</b>	<b>4 128</b>	<b>4 128</b>	<b>4 069</b>	<b>3 795</b>
- Propios	1 150	1 226	98	123	77	77	121	121	77 <sup>b</sup>	83
- Contrato	356	579	298	304	314	250	250	250	308	162 <sup>e</sup>
- Fondo Nacional <sup>a</sup> de Infraestructura (FNI)	ND	2 910	4 495	4 485	3 939	3 939	3 757	3 757	3 684 <sup>c</sup>	3 550 <sup>f</sup>
<b>Puentes (Metros)</b>	<b>10 836</b>	<b>22 036</b>	<b>20 937</b>	<b>16 834</b>	<b>16 620</b>	<b>16 620</b>	<b>16 620</b>	<b>16 918</b>	<b>16 461</b>	<b>16 461</b>
- Propios	10 291	9 599	8 500	8 500	8 606	8 606	8 606	8 606	8 606	8 606
- Contrato	545	1 104	1 104	1 034	714	714	714	1 012	555 <sup>d</sup>	555
- Fondo Nacional <sup>a</sup> de Infraestructura (FNI)	ND	11 333	11 333	7 300	7 300	7 300	7 300	7 300	7 300	7 300

<sup>a</sup> Anterior a 2008 corresponde a FARAC (consultar glosario de términos).

<sup>b</sup> Disminuye debido a la desincorporación del Libramiento Durango-Ent. Otinapa, que pasa a la red de FNI.

<sup>c</sup> Disminuye debido a desincorporación de la autopista Guadalajara-Tepic en noviembre de 2011.

<sup>d</sup> Disminuye debido a que el puente Tuxpam pasa a formar parte del tramo carretero Ent. Tihuatlán-Tuxpam.

<sup>e</sup> Disminuye debido a la desincorporación de la autopista Guadalajara-Colima.

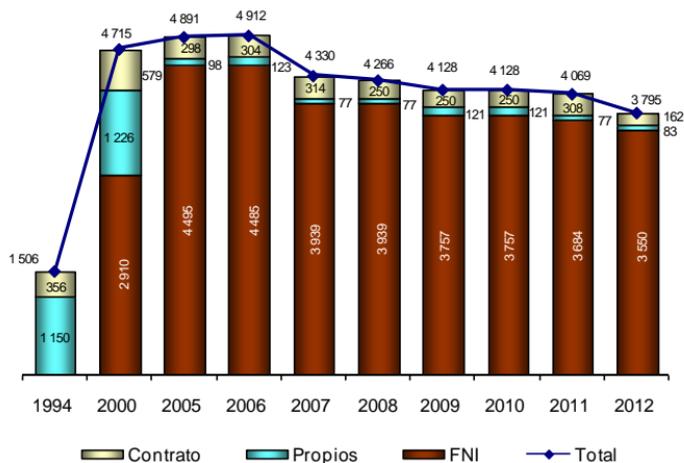
<sup>f</sup> Disminuye debido a la desincorporación de los tramos Pátzcuaro-Uruapan, Uruapan-Nueva Italia y Nueva Italia-Lázaro Cárdenas.

ND No disponible.

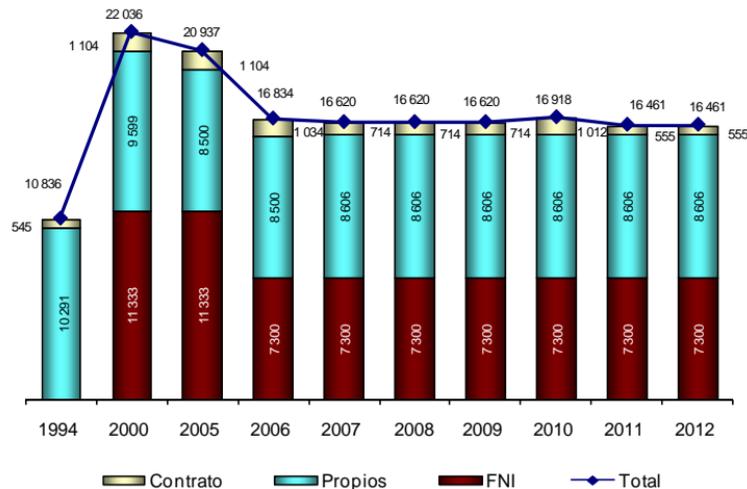
FUENTE: Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.



**Longitud de la red de autopistas de cuota a cargo de CAPUFE por tipo de red (Kilómetros)**



**Longitud de la red de puentes de cuota a cargo de CAPUFE por tipo de red (Metros)**



VEHÍCULOS REGISTRADOS EN LAS CASETAS DE CAMINOS Y PUENTES FEDERALES  
DE INGRESOS Y SERVICIOS CONEXOS

CUADRO 13

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

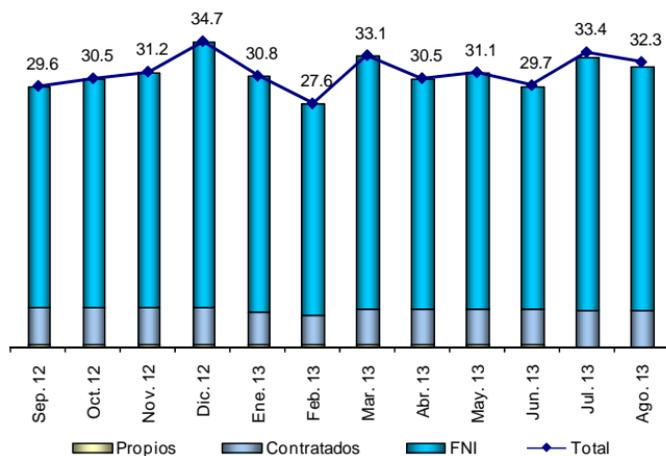
(Miles de vehículos)

Infraestructura de CAPUFE	2010	2011	2012	2012				2013								Acumulado Ene.-Ago.
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	
<b>Total</b>	<b>436 477</b>	<b>439 925</b>	<b>436 390</b>	<b>34 280.8</b>	<b>35 351.1</b>	<b>36 129.1</b>	<b>40 110.5</b>	<b>35 702.7</b>	<b>32 109.3</b>	<b>38 187.6</b>	<b>35 385.6</b>	<b>36 165.3</b>	<b>34 426.6</b>	<b>38 623.2</b>	<b>37 320.1</b>	<b>287 920.4</b>
<b>Caminos</b>	<b>374 012</b>	<b>381 246</b>	<b>376 174</b>	<b>29 590.2</b>	<b>30 460.2</b>	<b>31 215.7</b>	<b>34 674.4</b>	<b>30 752.9</b>	<b>27 596.6</b>	<b>33 087.4</b>	<b>30 472.0</b>	<b>31 142.2</b>	<b>29 671.8</b>	<b>33 429.9</b>	<b>32 307.6</b>	<b>248 460.4</b>
- Propios	4 533	3 844	4 178	442.4	337.4	366.1	421.5	359.4	307.3	408.5	378.8	376.8	358.2	437.5	386.9	3 013.4
- Contratados	49 390	49 099	50 856	4 103.5	4 237.7	4 214.8	4 076.2	3 761.1	3 419.3	4 081.2	3 970.7	4 091.6	4 034.2	4 299.1	4 269.0	31 926.2
- Fondo Nacional de Infraestructura	320 089	328 303	321 140	25 044.3	25 885.1	26 634.8	30 176.7	26 632.4	23 870.0	28 597.7	26 122.5	26 673.8	25 279.4	28 693.3	27 651.7	213 520.8
<b>Puentes</b>	<b>62 465</b>	<b>58 679</b>	<b>60 216</b>	<b>4 690.6</b>	<b>4 890.9</b>	<b>4 913.4</b>	<b>5 436.1</b>	<b>4 949.8</b>	<b>4 512.7</b>	<b>5 100.2</b>	<b>4 913.6</b>	<b>5 023.1</b>	<b>4 754.8</b>	<b>5 193.3</b>	<b>5 012.5</b>	<b>39 460.0</b>
- Propios	53 087	51 361	52 342	4 062.3	4 220.0	4 247.5	4 726.1	4 294.5	3 890.8	4 411.1	4 251.8	4 341.9	4 107.4	4 482.2	4 318.3	34 098.0
- Contratados	4 254	2 432	2 795	235.4	248.1	244.5	251.9	237.5	230.0	248.9	237.4	245.3	234.8	246.0	248.9	1 928.8
- Fondo Nacional de Infraestructura	5 124	4 886	5 079	392.9	422.8	421.4	458.1	417.8	391.9	440.2	424.4	435.9	412.6	465.1	445.3	3 433.2

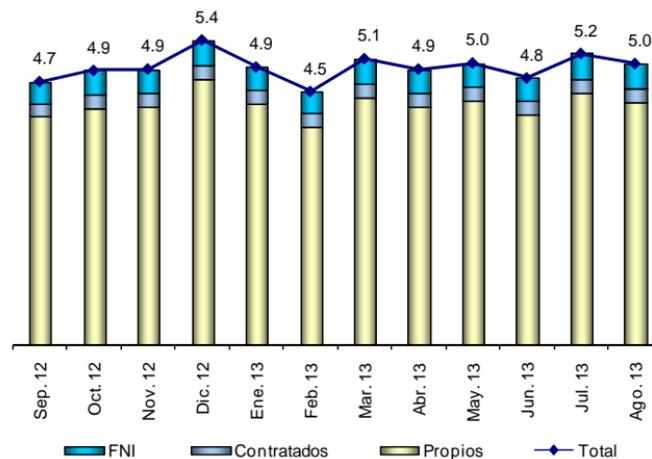
FUENTE: Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.



Vehículos registrados en los caminos  
(Millones)



Vehículos registrados en los puentes  
(Millones)



TRÁNSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL (TDPA\*) E INGRESOS EN LAS AUTOPISTAS DE CUOTA  
POR CLASE DE VEHÍCULO

CUADRO 14

Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2012

Clase de vehículo	2009 (TDPA)	2010 (TDPA)	2011 (TDPA)	2012 (TDPM*)												
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.-Dic.
<b>Aforo vehicular (TDP)</b>	<b>1 052 896</b>	<b>1 068 165</b>	<b>1 068 606</b>	<b>1 067 769</b>	<b>1 059 703</b>	<b>1 111 947</b>	<b>1 201 049</b>	<b>1 100 243</b>	<b>1 096 263</b>	<b>1 193 109</b>	<b>1 140 752</b>	<b>1 086 052</b>	<b>1 085 504</b>	<b>1 146 532</b>	<b>1 254 107</b>	<b>1 133 569<sup>a</sup></b>
Automóviles	792 393	789 929	779 779	782 833	757 582	799 676	896 552	784 825	779 438	881 394	824 775	777 941	762 323	819 558	946 717	821 146
Autobuses	57 415	56 909	56 752	57 095	57 625	60 505	64 189	61 076	59 930	64 476	61 164	57 692	59 157	61 542	64 202	60 939
Camiones	203 088	221 327	232 075	227 841	244 496	251 766	240 308	254 342	256 895	247 239	254 813	250 419	264 024	265 432	243 188	251 484
<b>Ingresos (Millones de pesos)</b>	<b>32 477.4</b>	<b>35 788.4</b>	<b>37 644.1</b>	<b>3 238.0</b>	<b>3 048.3</b>	<b>3 404.5</b>	<b>3 656.1</b>	<b>3 407.2</b>	<b>3 281.8</b>	<b>3 692.1</b>	<b>3 578.0</b>	<b>3 286.3</b>	<b>3 438.6</b>	<b>3 510.5</b>	<b>3 877.5</b>	<b>41 418.9<sup>b</sup></b>
Automóviles	17 237.1	18 459.5	18 668.0	1 623.6	1 436.5	1 621.5	1 917.2	1 588.3	1 508.1	1 881.4	1 728.0	1 525.7	1 536.3	1 650.5	2 075.9	20 093.0
Autobuses	2 645.0	2 799.3	2 923.9	248.5	234.8	263.7	286.2	269.9	252.4	287.7	274.2	244.4	261.9	263.5	286.4	3 173.6
Camiones	12 595.3	14 529.6	16 052.2	1 365.9	1 377.0	1 519.3	1 452.7	1 549.0	1 521.3	1 523.0	1 575.8	1 516.2	1 640.4	1 596.5	1 515.2	18 152.3

\* Consultar glosario de términos.

<sup>a</sup> Promedio del periodo.<sup>b</sup> Acumulado del periodo.

FUENTE: Dirección General de Desarrollo Carretero.

---

# TRANSPORTES

---

Autotransporte Federal   Transporte Ferroviario

Transporte Aéreo   Transporte Marítimo

    
Transporte Multimodal



FLOTA Y AÑOS DE ANTIGÜEDAD, ASÍ COMO EMPRESAS DEL AUTOTRANSPORTE FEDERAL  
Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

CUADRO 15

Concepto	2010	2011	2012	2012				2013							
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
<b>Vehículos de pasajeros</b>	<b>78 763</b>	<b>86 265</b>	<b>92 125</b>	<b>88 840</b>	<b>88 037</b>	<b>90 069</b>	<b>92 125</b>	<b>93 186</b>	<b>93 714</b>	<b>94 220</b>	<b>94 708</b>	<b>90 767</b>	<b>90 824</b>	<b>91 396</b>	<b>90 994</b>
Pasajeros	46 658	47 172	50 312	48 047	48 326	48 739	50 312	50 863	51 131	51 433	51 632	49 212	49 175	49 402	48 995
Turismo	32 105	39 093	41 813	40 793	39 711	41 330	41 813	42 323	42 583	42 787	43 076	41 555	41 649	41 994	41 999
<b>Vehículos de carga</b>	<b>635 468</b>	<b>658 760</b>	<b>715 683</b>	<b>691 765</b>	<b>696 913</b>	<b>702 388</b>	<b>715 683</b>	<b>722 017</b>	<b>726 097</b>	<b>729 647</b>	<b>734 634</b>	<b>708 155</b>	<b>711 158</b>	<b>716 311</b>	<b>718 649</b>
Unidades motrices	342 064	351 705	380 342	367 333	369 882	372 625	380 342	383 637	385 490	387 126	389 653	371 759	373 194	375 958	377 053
Unidades de arrastre	293 053	306 700	334 858	324 013	326 599	329 295	334 858	337 867	340 063	341 961	344 412	335 816	337 370	339 742	340 975
Grúas industriales	351	355	483	419	432	468	483	513	544	560	569	580	594	611	621
<b>Antigüedad promedio de la flota (Años)</b>	<b>14.67</b>	<b>14.68</b>	<b>15.07</b>	<b>14.97</b>	<b>14.82</b>	<b>14.81</b>	<b>15.07</b>	<b>15.91</b>	<b>15.85</b>	<b>15.80</b>	<b>15.72</b>	<b>15.61</b>	<b>15.53</b>	<b>15.44</b>	<b>15.37</b>
Pasajeros	10.25	10.96	11.38	11.23	10.77	11.11	11.38	12.24	12.19	12.13	12.08	12.02	11.95	11.87	11.78
Carga	15.69	15.59	15.96	15.88	15.79	15.71	15.96	16.8	16.74	16.69	16.61	16.48	16.4	16.31	16.23
<b>Empresas en servicio</b>															
<b>Permisitarios de pasajeros</b>	<b>12 500</b>	<b>15 036</b>	<b>16 265</b>	<b>16 079</b>	<b>15 702</b>	<b>16 025</b>	<b>16 265</b>	<b>16 455</b>	<b>16 530</b>	<b>16 595</b>	<b>16 665</b>	<b>15 366</b>	<b>15 381</b>	<b>15 461</b>	<b>15 466</b>
Hombre Camión (1 a 5 unidades)	10 851	13 157	14 244	14 104	13 742	14 038	14 244	14 406	14 472	14 519	14 574	13 347	13 357	13 419	13 424
Pequeña (6 a 30 unidades)	1 278	1 491	1 606	1 574	1 561	1 579	1 606	1 631	1 633	1 650	1 664	1 606	1 613	1 630	1 634
Mediana (31 a 100 unidades)	253	266	290	283	281	288	290	293	299	299	299	286	285	284	282
Grande (Más de 100 unidades)	118	122	125	118	118	120	125	125	126	127	128	127	126	128	126
<b>Permisitarios de carga</b>	<b>114 541</b>	<b>125 019</b>	<b>132 995</b>	<b>130 539</b>	<b>131 239</b>	<b>130 639</b>	<b>132 995</b>	<b>133 867</b>	<b>134 445</b>	<b>134 983</b>	<b>135 682</b>	<b>125 298</b>	<b>125 631</b>	<b>126 096</b>	<b>126 365</b>
Hombre Camión (1 a 5 unidades)	94 020	103 787	110 385	108 331	108 859	108 346	110 385	111 046	111 508	111 944	112 510	102 884	103 108	103 452	103 688
Pequeña (6 a 30 unidades)	17 810	18 427	19 544	19 231	19 369	19 278	19 544	19 728	19 825	19 910	20 012	19 395	19 497	19 593	19 618
Mediana (31 a 100 unidades)	2 104	2 202	2 373	2 327	2 354	2 340	2 373	2 393	2 405	2 419	2 444	2 320	2 323	2 345	2 355
Grande (Más de 100 unidades)	607	603	693	650	657	675	693	700	707	710	716	699	703	706	704

FUENTE: Dirección General de Autotransporte Federal.


**PASAJEROS Y CARGA DEL AUTOTRANSPORTE FEDERAL**
**CUADRO 16**

Serie anual 2000 y de 2005 a 2012

Unidad de medida	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Pasajeros transportados (Mill.)	2 660	2 950	3 050	3 141	3 238	3 050	3 160	3 264	3 363
Pasajeros-kilómetro transportados * (Mill.)	381 700	422 915	436 999	449 917	463 865	436 900	452 033	465 600	480 690
Toneladas transportadas (Miles)	413 193	435 500	445 449	473 859	484 300	450 900	470 000	485 502	498 147
Toneladas-kilómetro transportadas * (Mill.)	194 053	204 217	209 392	222 391	227 290	211 600	220 285	226 900	233 464

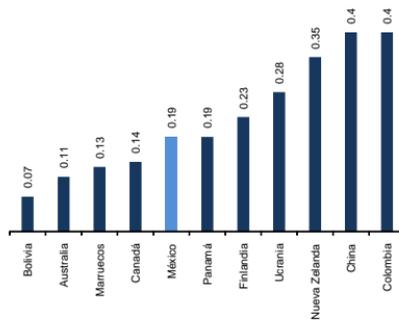
\* Consultar glosario de términos.

FUENTE: Dirección General de Autotransporte Federal.

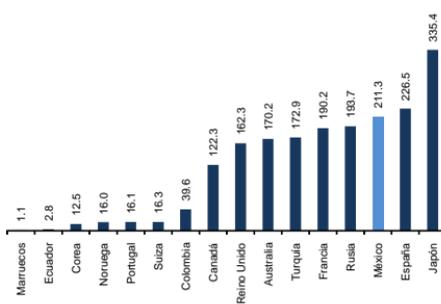


## COMPARATIVOS INTERNACIONALES

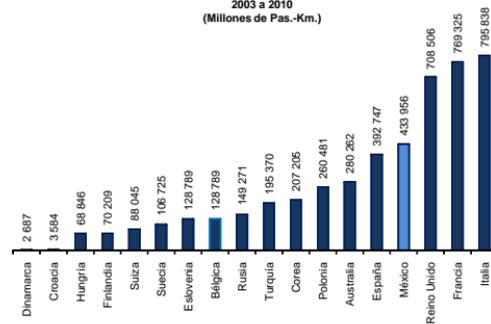
Densidad de la longitud de la red carretera por kilómetro cuadrado de superficie y país seleccionado 2010 (Km p/c Km<sup>2</sup> de superficie)



Comparativo internacional de toneladas-kilómetros transportados por autotransporte en promedio anual 2003 a 2010 (Miles de millones de Ton.-Km.)



Comparativo internacional de pasajeros-kilómetros transportados por autotransporte en promedio anual 2003 a 2010 (Millones de Pas.-Km.)





## SISTEMA FERROVIARIO



SIMBOLOGÍA		
FERROCARRILES		
Empresas	Concesionadas	No concesionadas
Kansas City Southern de México, SA de CV	Noreste	+
Ferrocarril Mexicano, SA de CV	Pacífico-Norte	+
Ferrosur, SA de CV	Línea Corta Ojinaga-Topolobampo	+
	Vía Corta Nacozari	+
	Sureste	+
	Oaxaca-Sur	+
Línea Coahuila-Durango, SA de CV	Coahuila-Durango	+
Compañía de Ferrocarriles Chapas-Mayab, SA de CV	Chapas-Mayab	+
Ferrocarril y Terminal del Valle de México, SA de CV	Vía ferroviaria del Valle de México	+
Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, SA de CV	Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec	+
Administradora de la Vía Corta Tijuana-Tecate	Vía Corta Tijuana-Tecate	+
	Líneas Flotantes	+

**LONGITUD DE VÍAS Y EQUIPO DEL TRANSPORTE FERROVIARIO**  
Serie anual 1994, 2000 y de 2005 a 2012**CUADRO 17**

Concepto	1994	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Longitud de vías (Kilómetros)</b>	<b>26 477</b>	<b>26 656</b>	<b>26 662</b>	<b>26 662</b>	<b>26 677</b>	<b>26 704</b>	<b>26 709</b>	<b>26 715</b>	<b>26 727</b>	<b>26 727</b>
Principales	20 477	20 688	20 688	20 688	20 703	20 703	20 702	20 708	20 722	20 722
Secundarias	4 460	4 413	4 419	4 419	4 419	4 446	4 452	4 452	4 450	4 450
Particulares	1 540	1 555	1 555	1 555	1 555	1 555	1 555	1 555	1 555	1 555
<b>Equipo ferroviario</b>										
Carros de carga	36 222	34 764	36 452	33 383	32 762	31 845	27 924	28 565	30 658	31 080
Coches de pasajeros	1 113	220	55	60	71	144	144	134	132	129
Locomotoras	1 426	1 446	1 179	1 245	1 178	1 177	1 160	1 212	1 236	1 238

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

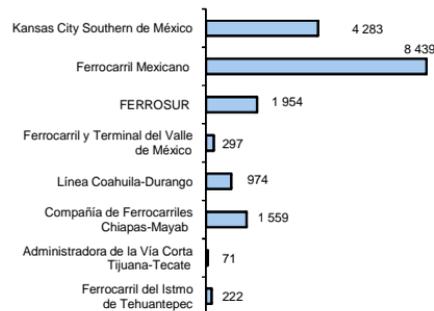


**INFRAESTRUCTURA Y PERSONAL EMPLEADO EN EL SISTEMA FERROVIARIO**  
Serie anual 2010, 2011 y 2012

**CUADRO 18**

Concepto	2010	2011	2012	Comparativo (%)	
				11/10	12/11
<b>Kilómetros de vía por empresa concesionaria</b>	<b>17 787</b>	<b>17 799</b>	<b>17 799</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>
Kansas City Southern de México	4 283	4 283	4 283	0.0	0.0
Ferrocarril Mexicano	8 427	8 439	8 439	0.1	0.0
FERROSUR	1 954	1 954	1 954	0.0	0.0
Ferrocarril y Terminal del Valle de México	297	297	297	0.0	0.0
Línea Coahuila-Durango	974	974	974	0.0	0.0
Compañía de Ferrocarriles Chiapas-Mayab	1 559	1 559	1 559	0.0	0.0
Administradora de la Vía Corta Tijuana-Tecate	71	71	71	0.0	0.0
Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec	222	222	222	0.0	0.0
<b>Personal empleado</b>	<b>14 456</b>	<b>14 801</b>	<b>14 885</b>	<b>2.4</b>	<b>0.6</b>
Personal operativo	11 027	11 282	11 266	2.3	- 0.1
Personal de confianza	3 429	3 519	3 619	2.6	2.8

**Kilómetros de vía troncal por empresa concesionaria 2012**



FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

**INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA EN INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA****CUADRO 19**

Serie anual de 2007 a 2012

(Millones de pesos)

Inversión	Observado						Total ejercido 2007-2012	Programado PNI 2007-2012	Porcentaje (Ejercido/Programado)
	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
<b>Total</b>	<b>8 418</b>	<b>8 119</b>	<b>8 215</b>	<b>7 276</b>	<b>11 227</b>	<b>10 496</b>	<b>53 751</b>	<b>49 000</b>	<b>109.7</b>
Variación % Anual	-	- 3.6	1.2	- 11.4	54.3	- 6.5			
Pública	2 163	2 220	4 694	3 217	4 237	4 718	21 249	27 000	78.7
Privada	6 255	5 899	3 521	4 059	6 990	5 778	32 502	22 000	147.7

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



## TRANSPORTE FERROVIARIO DE CARGA

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

CUADRO 20

Concepto	2010	2011	2012	Var. % 12/11	2012				2013								
					Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Acumulado Ene.-Ago.
<b>Indicadores de carga transportada en el sistema ferroviario mexicano</b>																	
Carros cargados (Miles)	1 821	2 027	2 169	7.0	184	200	186	161	174	170	179	179	186	183	193	194	1 458
Toneladas (Miles)	104 565	108 433	111 607	2.9	9 225	9 888	9 285	8 433	9 221	8 636	9 031	9 536	9 632	9 368	9 920	9 562	74 906
Toneladas-Km (Millones)	78 771	79 729	79 353	-0.5	6 450	6 989	6 525	5 769	6 169	5 765	6 325	6 486	6 644	6 516	6 951	6 850	51 706
Distancia media (Km)	753	735	711	-3.3	699	707	703	684	669	688	700	680	690	696	701	716	690 <sup>a</sup>
<b>Movimiento de carga por tipo de tráfico (Miles de toneladas)</b>																	
<b>Tráfico internacional</b>	<b>56 431</b>	<b>52 674</b>	<b>50 743</b>	<b>- 3.7</b>	<b>4 135</b>	<b>4 530</b>	<b>4 217</b>	<b>3 534</b>	<b>3 939</b>	<b>3 738</b>	<b>4 096</b>	<b>4 097</b>	<b>4 119</b>	<b>4 021</b>	<b>4 107</b>	<b>3 795</b>	<b>31 912</b>
Importación	47 315	43 210	41 082	-4.9	3 328	3 656	3 274	2 833	3 064	2 831	3 122	3 124	2 977	3 023	3 066	2 693	23 900
Exportación	9 116	9 464	9 661	2.1	807	874	943	701	875	907	974	973	1 142	998	1 041	1 102	8 012
<b>Tráfico local</b>	<b>48 134</b>	<b>55 759</b>	<b>60 864</b>	<b>9.2</b>	<b>5 090</b>	<b>5 358</b>	<b>5 068</b>	<b>4 899</b>	<b>5 282</b>	<b>4 898</b>	<b>4 935</b>	<b>5 439</b>	<b>5 513</b>	<b>5 347</b>	<b>5 813</b>	<b>5 767</b>	<b>42 994</b>

<sup>a</sup> Se refiere a la división de Toneladas-Km (Millones) entre Toneladas (Miles) por 1000.

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

MOVIMIENTO DE CARGA POR VÍA FÉRREA Y EMPRESA CONCESIONARIA  
Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

CUADRO 21

Concepto	2010	2011	2012	Var. % 12/11	2012				2013								Acumulado Ene.-Ago.
					Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	
<b>Miles de toneladas</b>	<b>104 565</b>	<b>108 433</b>	<b>111 607</b>	<b>2.9</b>	<b>9 225</b>	<b>9 888</b>	<b>9 285</b>	<b>8 433</b>	<b>9 221</b>	<b>8 636</b>	<b>9 031</b>	<b>9 536</b>	<b>9 632</b>	<b>9 368</b>	<b>9 920</b>	<b>9 562</b>	<b>74 906</b>
Kansas City Southern de México	33 781	35 457	36 435	2.8	2 991	3 211	2 904	2 760	2 933	2 706	2 970	2 972	2 930	2 905	3 060	3 187	23 663
Ferrocarril Mexicano	49 606	50 352	51 337	2.0	4 202	4 524	4 403	4 032	4 203	4 084	3 992	4 490	4 804	4 604	4 820	4 443	35 440
FERROSUR	14 544	15 862	16 371	3.2	1 369	1 518	1 358	1 091	1 484	1 321	1 487	1 471	1 285	1 303	1 408	1 315	11 074
Ferrocarril y Terminal del Valle de México	1 448	1 658	2 349	41.7	246	202	156	140	170	148	155	196	202	212	183	188	1 454
Línea Coahuila-Durango	4 167	4 105	4 166	1.5	340	364	387	333	350	311	342	329	338	280	354	345	2 649
Compañía de Ferrocarriles Chiapas-Mayab, (FIT)	710	753	696	-7.6	57	45	50	53	57	45	63	52	55	40	70	62	444
Admón. Vía Corta Tijuana-Tecate	309	246	253	2.8	20	24	27	24	24	21	22	26	18	24	25	22	182
<b>Millones de toneladas-kilómetros</b>	<b>78 770</b>	<b>79 728</b>	<b>79 353</b>	<b>-0.5</b>	<b>6 451</b>	<b>6 989</b>	<b>6 525</b>	<b>5 770</b>	<b>6 169</b>	<b>5 765</b>	<b>6 325</b>	<b>6 496</b>	<b>6 644</b>	<b>6 517</b>	<b>6 951</b>	<b>6 850</b>	<b>51 707</b>
Kansas City Southern de México	24 824	25 100	25 256	0.6	2 074	2 189	2 054	1 989	2 003	1 841	1 966	2 041	1 972	1 984	2 103	2 301	16 211
Ferrocarril Mexicano	45 394	45 395	44 981	-0.9	3 629	3 996	3 724	3 171	3 335	3 172	3 521	3 614	3 885	3 770	4 008	3 742	29 047
FERROSUR	6 886	7 208	7 162	-0.6	601	649	609	479	668	616	692	691	644	632	696	668	5 307
Ferrocarril y Terminal del Valle de México	52	71	107	50.7	14	9	7	5	6	7	7	11	8	8	7	8	62
Línea Coahuila-Durango	1 052	1 061	1 069	0.8	86	97	91	84	92	82	91	87	88	84	91	93	708
Compañía de Ferrocarriles Chiapas-Mayab, (FIT)	554	885	770	-13.0	46	48	39	41	64	46	47	41	46	38	45	37	364
Admón. Vía Corta Tijuana-Tecate	8	8	8	-1.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



TRANSPORTE FERROVIARIO DE PASAJEROS POR TIPO DE SERVICIO Y CLASE  
Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

CUADRO 22

Servicio	2010	2011	2012	Var. % 12/11	2012				2013								Acumulado Ene.-Ago.
					Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	
<b>Movimiento de pasajeros (Miles)</b>	<b>40 398</b>	<b>41 922</b>	<b>43 830</b>	<b>4.6</b>	<b>3 739</b>	<b>4 116</b>	<b>3 807</b>	<b>3 556</b>	<b>3 710<sup>R</sup></b>	<b>3 566</b>	<b>3 527</b>	<b>3 825</b>	<b>3 854</b>	<b>3 510</b>	<b>3 542<sup>R</sup></b>	<b>3 990</b>	<b>29 524</b>
Interurbano	213	191	202	5.8	15	16	14	19	16	13	20	19	16	16	31	21	152
Suburbano	40 185	41 731	43 628	4.5	3 724	4 100	3 793	3 537	3 694 <sup>R</sup>	3 553	3 507	3 806	3 838	3 494	3 511 <sup>R</sup>	3 969	29 372
<b>Movimiento de pasajeros-kilómetros (Millones)</b>	<b>844</b>	<b>890</b>	<b>970</b>	<b>9.0</b>	<b>85</b>	<b>98</b>	<b>88</b>	<b>77</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>89</b>	<b>87</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>94</b>	<b>664</b>
Interurbano	64	55	58	5.5	4	5	4	5	5	3	5	6	4	5	9	6	43
Suburbano	780	835	912	9.2	81	93	84	72	76	79	73	83	83	71	68	88	621
<b>Movimiento de pasajeros en servicio interurbano por clase (Miles)</b>	<b>213</b>	<b>191</b>	<b>202</b>	<b>5.8</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>152</b>
Especial turístico	97	54	54	0.0	4	5	4	4	4	3	6	6	3	4	12	6	44
Económica turístico	44	68	72	5.9	6	5	5	7	5	5	8	5	6	6	11	8	54
Económica social	72	69	76	10.1	5	6	5	8	7	5	6	8	7	6	8	7	54

<sup>R</sup> Cifra revisada y modificada.

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



**MOVIMIENTO MENSUAL DE PASAJEROS Y CARGA POR VÍA FÉRREA**  
Serie mensual 2011, 2012 y 2013

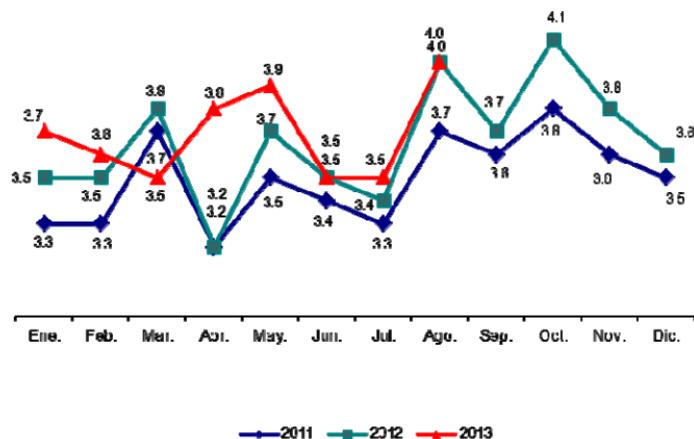
CUADRO 23

Concepto	2011	2012	2013	Comparativo (%)		Concepto	2011	2012	2013	Comparativo (%)	
				12/11	13/12					12/11	13/12
<b>Movimiento de pasajeros (Millones de pasajeros)</b>	<b>41.9</b>	<b>43.8</b>	<b>29.5</b>	<b>4.5</b>		<b>Movimiento de carga (Millones de toneladas)</b>	<b>108.4</b>	<b>111.6</b>	<b>74.8</b>	<b>3.0</b>	
Enero	3.3	3.5	3.7	6.1	5.7	Enero	8.6	9.0	9.2	4.7	2.2
Febrero	3.3	3.5	3.6	6.1	2.9	Febrero	8.0	8.9	8.6	11.3	- 3.4
Marzo	3.7	3.8	3.5	2.7	- 7.9	Marzo	9.4	9.6	9.0	2.1	- 6.3
Abril	3.2	3.2	3.8	0.0	18.8	Abril	9.2	9.5	9.5	3.3	0.0
Mayo	3.5	3.7	3.9	5.7	5.4	Mayo	9.3	9.8	9.6	5.4	- 2.0
Junio	3.4	3.5	3.5	2.9	0.0	Junio	9.1	9.0	9.4	- 1.1	4.4
Julio	3.3	3.4	3.5	3.0	2.9	Julio	9.2	9.6	9.9	4.3	3.1
Agosto	3.7	4.0	4.0	8.1	0.0	Agosto	9.5	9.4	9.6	- 1.1	2.1
Septiembre	3.6	3.7		2.8		Septiembre	9.1	9.2		1.1	
Octubre	3.8	4.1		7.9		Octubre	9.3	9.9		6.5	
Noviembre	3.6	3.8		5.6		Noviembre	9.1	9.3		2.2	
Diciembre	3.5	3.6		2.9		Diciembre	8.6	8.4		- 2.3	

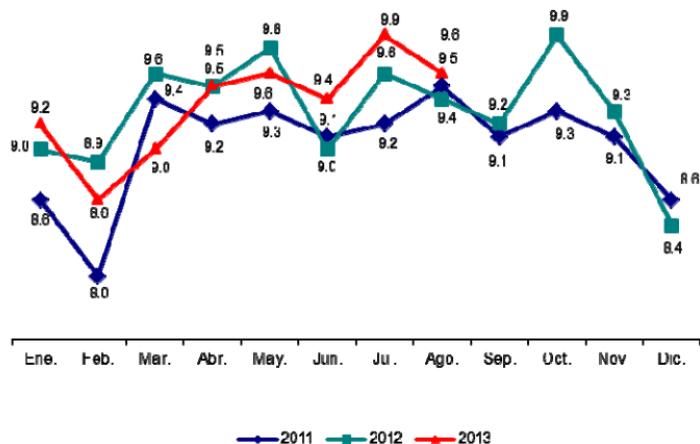
FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



**Pasajeros transportados por mes en el Sistema Ferroviario Mexicano 2011-2013 (Millones de pasajeros)**



**Toneladas transportadas por mes en el Sistema Ferroviario Mexicano 2011-2013 (Millones de toneladas)**



**LÍNEAS AÉREAS NACIONALES**

Tipo de Servicio Línea aérea	Tipo de Servicio Línea aérea
<b>Pasajeros y Carga</b>	<b>Fletamento de pasajeros y carga</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1.- Aeromar</li><li>2.- Aeroméxico (Aerovías de México)</li><li>3.- Aeroméxico Connect (Aerolitoral)</li><li>4.- Interjet (ABC Aerolíneas)</li><li>5.- Magnicharters (Grupo Aéreo Monterrey)</li><li>6.- Viva Aerobus (Aeroenlaces)</li><li>7.- Volaris (Concesionaria Vuela Cía. de Aviación)</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.- Aerolínea Damojh</li><li>2.- Aeroméxico Travel</li><li>3.- Servicios Integrales de Aviación</li></ol>
<b>Exclusiva de carga</b>	<b>Fletamento exclusiva de carga</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1.- Aerounión (Aerotransportes de Carga Unión)</li><li>2.- Estafeta (Carga Aérea)</li><li>3.- Mas Air (Mas de Carga)</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.- Aeronaves TSM</li><li>2.- Aeroservicios de la Costa</li><li>3.- Alcon (Alcon Servicios Aéreos)</li><li>4.- Regional Cargo (Aerolíneas Regionales)</li><li>6.- Vigo Jet</li></ol>



**PASAJEROS ATENDIDOS, OPERACIONES REGISTRADAS Y CONSUMO DE COMBUSTIBLE EN LOS AEROPUERTOS  
DE ASA Y GRUPOS AEROPORTUARIOS**  
Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

CUADRO 24

Concepto	2010	2011	2012	2012				2013								Acumulado Ene.-Ago.	
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.		
<b>Pasajeros atendidos</b>																	
(Miles)	77 667.7	80 451.7	86 873.2	6 303.2	6 849.1	7 234.2	8 064.3	7 568.0	6 689.1	8 119.9	7 460.4	7 482.5	7 701.1	9 307.8	8 483.8	62 812.6	
Nacional	50 063.4	52 188.2	56 892.5	4 430.2	4 778.0	4 823.1	5 140.3	4 594.6	4 051.2	4 867.8	4 776.8	5 026.9	5 082.2	6 303.6	5 763.9	40 467.0	
Internacional	27 604.3	28 263.5	29 980.7	1 873.0	2 071.1	2 411.1	2 924.0	2 973.4	2 637.9	3 252.1	2 683.6	2 455.6	2 618.9	3 004.2	2 719.9	22 345.6	
<b>Operaciones registradas</b>																	
(Miles)	1 650.3	1 633.5	1 683.3	129.1	141.2	147.0	147.0	142.0	131.4	148.4	143.8	142.5	138.0	144.6	145.8	1 136.5	
Nacionales	1 322.1	1 299.0	1 336.5	105.5	115.2	117.6	114.3	109.0	101.4	112.8	113.2	113.6	109.7	114.7	117.3	891.7	
Internacionales	328.2	334.5	346.8	23.6	26.0	29.4	32.7	33.0	30.0	35.6	30.6	28.9	28.3	29.9	28.5	244.8	
<b>Consumo de combustible</b>																	
(Millones de litros)	3 249.1	3 263.2	3 449.1	258.8	273.1	286.4	315.3	313.1	278.5	324.3	299.9	293.0	289.4	323.0	310.3	2 431.5	
Turbosina	3 220.4	3 234.3	3 422.1	256.7	270.9	284.2	313.4	310.8	276.4	321.9	297.5	290.8	287.4	320.9	308.2	2 413.9	
Gasavión	28.7	28.9	27.0	2.1	2.2	2.2	1.9	2.3	2.1	2.4	2.4	2.2	2.0	2.1	2.1	17.6	

FUENTE: Aeropuertos y Servicios Auxiliares.



**PASAJEROS Y CARGA TRANSPORTADOS POR LAS EMPRESAS  
AÉREAS EN SERVICIO REGULAR NACIONAL E INTERNACIONAL**  
Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

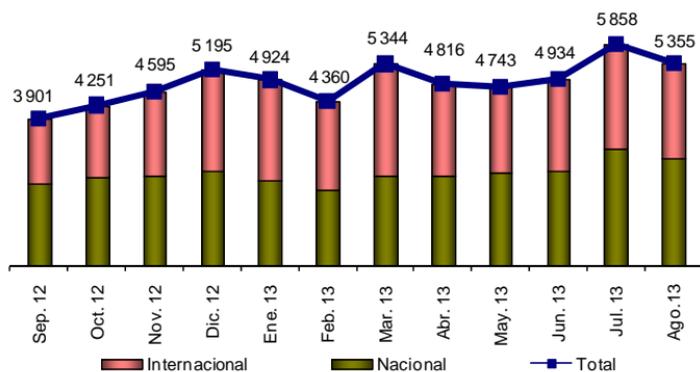
CUADRO 25

Concepto	2010	2011	2012	2012				2013								Acumulado Ene.-Ago.
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	
<b>Pasajeros transportados (Miles)</b>																
Nacional	48 698	50 764	55 152	3 901	4 251	4 595	5 195	4 924	4 360	5 344	4 816	4 743	4 934	5 858	5 355	40 334
Internacional	24 495	25 455	28 084	2 200	2 362	2 383	2 533	2 281	2 005	2 410	2 377	2 495	2 535	3 107	2 868	20 078
	24 203	25 309	27 068	1 701	1 889	2 212	2 662	2 643	2 355	2 934	2 439	2 248	2 399	2 751	2 487	20 256
<b>Carga transportada (Miles de toneladas)</b>																
Nacional	571	560	554	45	47	48	45	44	41	46	45	47	47	45	44	359
Internacional	107	106	112	9	9	10	9	9	8	8	8	9	8	8	8	66
	464	454	442	36	38	38	36	35	33	38	37	38	39	37	36	293

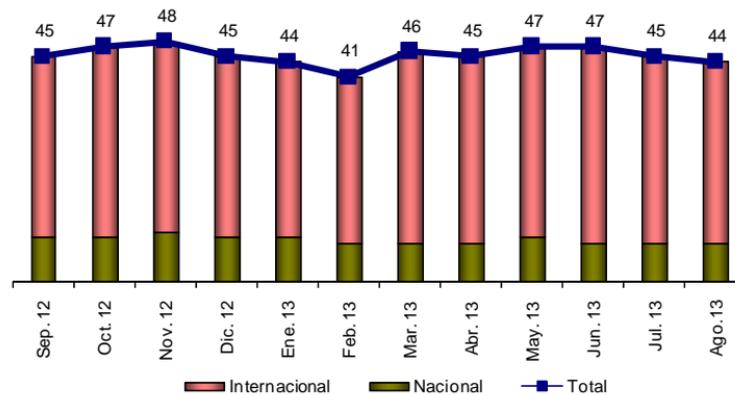
FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



**Pasajeros transportados por empresas aéreas  
(Servicio regular mensual)  
(Miles)**



**Carga transportada por empresas aéreas  
(Servicio regular mensual)  
(Miles de toneladas)**



**PASAJEROS TRANSPORTADOS EN SERVICIO REGULAR POR LAS LÍNEAS AÉREAS NACIONALES****CUADRO 26**

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

(Miles de pasajeros)

Línea aérea	2010	2011	2012	2012				2013								Acumulado Ene.-Ago.
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	
<b>Total líneas aéreas nacionales</b>	<b>30 651</b>	<b>30 228</b>	<b>33 944</b>	<b>2 650</b>	<b>2 842</b>	<b>2 890</b>	<b>3 157</b>	<b>2 864</b>	<b>2 437</b>	<b>2 951</b>	<b>2 867</b>	<b>3 003</b>	<b>3 089</b>	<b>3 808</b>	<b>3 505</b>	<b>24 524</b>
Variación %	- 1.9	- 1.4	12.3	- 15.6	7.2	1.7	9.2	- 9.3	- 14.9	21.1	- 2.8	4.7	2.9	23.3	- 8.0	9.7 <sup>a</sup>
Aeroméxico	6 338	8 186	8 318	628	687	700	711	663	567	637	648	697	716	825	786	5 539
Aeroméxico Connect	4 885	5 596	6 201	498	543	525	549	528	465	515	503	512	517	622	590	4 252
Interjet	4 004	6 412	7 243	574	636	642	668	636	544	668	649	694	735	862	787	5 575
Volaris	4 200	5 643	7 035	535	543	580	732	653	538	676	636	678	678	933	852	5 644
Viva Aerobus	2 219	3 013	3 648	305	318	317	367	291	249	352	319	304	321	417	349	2 602
Mexicana	4 477	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexicana Click	2 612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexicana Link	530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magnicharters	719	790	940	64	62	70	84	53	32	57	67	71	79	102	96	557
Aeromar	570	588	559	46	53	56	46	40	42	46	45	47	43	47	45	355
Otras	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

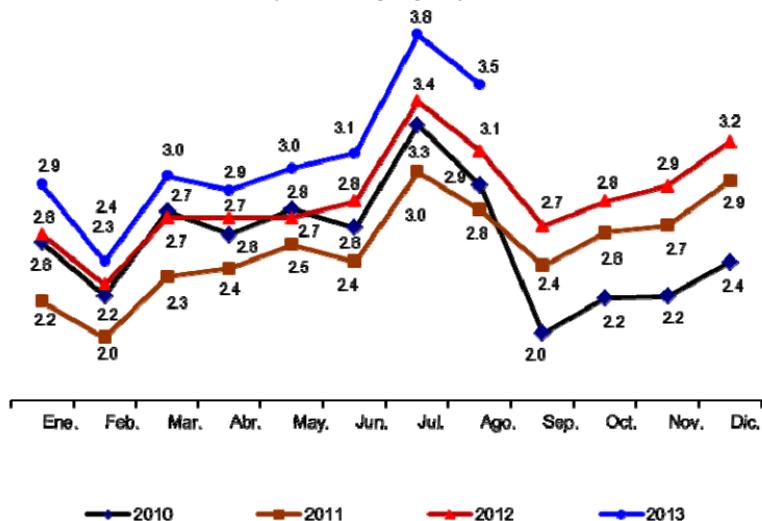
NOTA: Para 2010 en otras, se incluye a Aeroméxico Travel.

<sup>a</sup> Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



**Pasajeros transportados por las líneas aéreas nacionales (Millones de pasajeros)**





## PASAJEROS TRANSPORTADOS POR LAS LÍNEAS AÉREAS INTERNACIONALES EN SERVICIO REGULAR

## CUADRO 27

## POR REGIÓN Y PRINCIPALES LÍNEAS AÉREAS

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

(Miles de pasajeros)

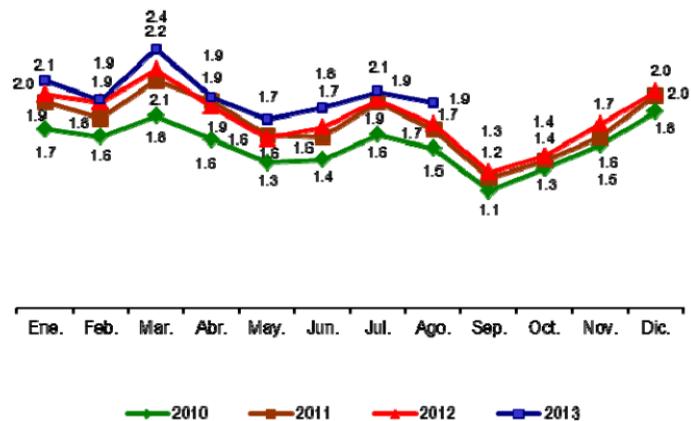
Región / Línea aérea	2010	2011	2012	2012				2013								
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Acumulado Ene.-Ago.
<b>Total</b>	<b>18 048</b>	<b>20 535</b>	<b>21 211</b>	<b>1 251</b>	<b>1 411</b>	<b>1 706</b>	<b>2 038</b>	<b>2 060</b>	<b>1 922</b>	<b>2 392</b>	<b>1 949</b>	<b>1 741</b>	<b>1 847</b>	<b>2 051</b>	<b>1 851</b>	<b>15 813</b>
Variación %	14.8	13.8	3.3	- 26.6	12.8	20.9	19.5	1.1	- 6.7	24.5	- 18.5	- 10.7	6.1	11.0	- 9.8	6.8 <sup>a</sup>
EE.UU.	13 431	14 793	14 913	848	1 005	1 172	1 395	1 343	1 259	1 654	1 336	1 276	1 394	1 540	1 345	11 147
Canadá	1 697	2 118	2 229	75	83	205	281	342	339	371	257	111	86	91	99	1 696
Europa	1 662	1 909	1 976	161	152	155	162	163	142	171	166	161	172	203	197	1 375
Centro-Sudamérica	1 255	1 715	2 093	167	171	174	200	212	182	196	190	193	194	217	210	1 594
Asia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>Principales líneas aéreas internacionales</b>																
American Airlines	2 793	2 957	3 019	206	247	274	297	282	252	301	253	262	284	322	306	2 262
United Airlines	799	1 135	2 969	163	204	232	277	270	231	341	299	284	303	329	259	2 316
US Air (U.S. Airways)	1 796	1 739	1 616	75	105	131	153	149	134	170	144	138	145	152	126	1 158
Alaska Airlines	1 198	1 475	1 458	89	108	123	139	138	127	156	145	127	124	128	122	1 067
Delta Airlines	1 418	1 839	1 690	75	77	86	164	154	170	258	119	112	142	183	158	1 296
Continental Express	1 076	982	1 220	91	97	104	112	109	89	106	102	104	101	116	97	824

<sup>a</sup> Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



Pasajeros transportados por las líneas aéreas internacionales  
(Millones de pasajeros)





## MOVIMIENTO DE PASAJEROS EN LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS

CUADRO 28

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

(Miles de pasajeros)

Aeropuerto	Capacidad	2010	2011	2012	2012				2013								
					Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Acumulado Ene.-Ago.
<b>Total</b>	<b>65 500</b>	<b>55 207</b>	<b>58 367</b>	<b>64 202</b>	<b>4 865</b>	<b>5 042</b>	<b>5 285</b>	<b>5 940</b>	<b>5 566</b>	<b>4 872</b>	<b>5 922</b>	<b>5 527</b>	<b>5 590</b>	<b>5 797</b>	<b>6 998</b>	<b>6 395</b>	<b>46 667</b>
Variación %		4.1	5.7	10.0	- 15.9	3.6	4.8	12.4	- 6.3	- 12.5	21.6	- 6.7	1.1	3.7	20.7	- 8.6	8.4 <sup>a</sup>
Ocupación %		84	89	98													
Ciudad de México	32 000	24 119	26 365	29 481	2 311	2 493	2 518	2 721	2 472	2 113	2 494	2 432	2 551	2 622	3 108	2 884	20 676
Cancún	13 000	12 439	13 022	14 631	1 037	933	1 116	1 372	1 408	1 286	1 593	1 369	1 265	1 334	1 607	1 430	11 292
Guadalajara	7 500	6 919	7 155	7 389	576	601	606	677	645	549	644	611	650	655	802	764	5 320
Monterrey	5 500	5 380	5 583	6 110	503	522	503	517	451	426	528	523	529	551	689	615	4 312
Tijuana	4 000	3 637	3 488	3 750	275	276	299	388	343	256	329	310	339	349	458	414	2 798
San José del Cabo	3 500	2 713	2 754	2 841	163	217	243	265	247	242	334	282	256	286	334	288	2 269

<sup>a</sup> Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



**PASAJEROS TRANSPORTADOS  
EN EL AICM**

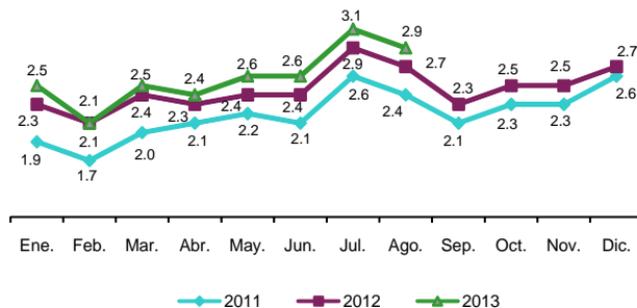
**CUADRO 29**

**Serie mensual 2011, 2012 y 2013**

(Millones de pasajeros)

Mes	2011	2012	2013	Var. % 12/11	Var. % 13/12
<b>Total</b>	<b>26.3</b>	<b>29.5</b>	<b>20.7</b>	<b>12.2</b>	
Enero	1.9	2.3	2.5	21.1	8.7
Febrero	1.7	2.1	2.1	23.5	0.0
Marzo	2.0	2.4	2.5	20.0	4.2
Abril	2.1	2.3	2.4	9.5	4.3
Mayo	2.2	2.4	2.6	9.1	8.3
Junio	2.1	2.4	2.6	14.3	8.3
Julio	2.6	2.9	3.1	11.5	6.9
Agosto	2.4	2.7	2.9	12.5	7.4
Septiembre	2.1	2.3		9.5	
Octubre	2.3	2.5		8.7	
Noviembre	2.3	2.5		8.7	
Diciembre	2.6	2.7		3.8	

**Flujo mensual de pasajeros en el AICM  
2011-2013  
(Millones de pasajeros)**



AICM Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México.

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



## CARGA TRANSPORTADA EN SERVICIO REGULAR POR LAS LÍNEAS AÉREAS NACIONALES

CUADRO 30

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

(Miles de toneladas)

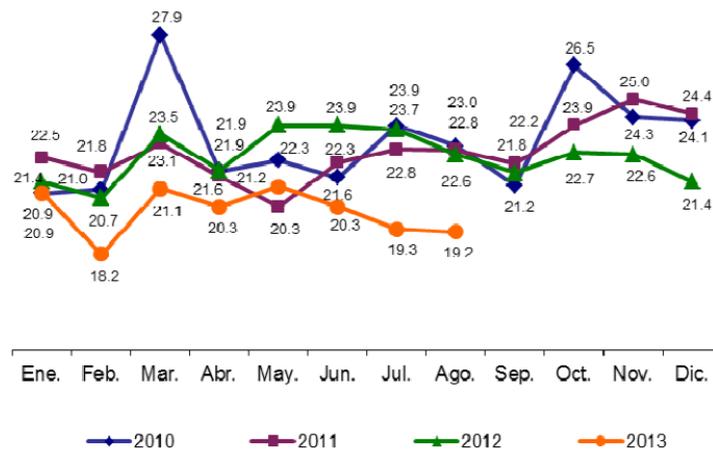
Línea aérea	2010	2011	2012	2012				2013								Acumulado Ene.-Ago.
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	
<b>Total líneas aéreas nacionales</b>	<b>278.8</b>	<b>272.5</b>	<b>270.1</b>	<b>21.8</b>	<b>22.7</b>	<b>22.6</b>	<b>21.4</b>	<b>20.9</b>	<b>18.2</b>	<b>21.1</b>	<b>20.3</b>	<b>21.2</b>	<b>20.3</b>	<b>19.3</b>	<b>19.2</b>	<b>160.5</b>
Variación %	20.1	- 2.3	- 0.9	3.5	4.1	- 0.4	- 5.3	- 2.3	- 12.9	15.9	- 3.8	4.4	- 4.2	- 4.9	- 0.5	- 11.6 <sup>a</sup>
Aeroméxico	45.4	51.6	49.9	3.7	4.2	4.3	3.7	3.3	3.5	3.9	3.6	3.7	3.8	3.6	3.4	28.8
Aeroméxico Connect	7.1	8.2	12.5	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	8.4
Interjet	6.6	7.4	8.1	0.7	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3
Volaris	9.9	13.2	17.2	1.4	1.7	1.6	2.0	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	1.7	1.6	1.5	14.6
Mexicana	15.4	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	0.0
Mexicana Click	6.8	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	0.0
Mexicana Link	0.1	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	0.0
Aeromar	1.0	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8
Aerounión	65.1	54.5	70.8	6.6	6.4	5.9	5.6	6.3	4.3	5.1	4.9	5.1	5.0	4.6	4.7	40.0
Mas Air	88.2	102.3	77.0	5.7	5.5	6.1	6.4	5.8	5.2	6.7	6.3	6.7	6.4	5.7	5.8	48.6
Estafeta	33.0	33.8	33.4	2.6	2.8	2.7	2.6	2.5	2.2	2.2	2.4	2.5	2.3	2.5	2.4	19.0
Viva Aerobus	0.2	0.4	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

<sup>a</sup> Variación porcentual con relación a período similar del año pasado.

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



**Carga transportada por las líneas aéreas nacionales  
(Miles de toneladas)**




**CARGA TRANSPORTADA POR LAS LÍNEAS AÉREAS INTERNACIONALES EN SERVICIO REGULAR  
POR REGIÓN Y PRINCIPALES LÍNEAS AÉREAS**

CUADRO 31

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

(Miles de toneladas)

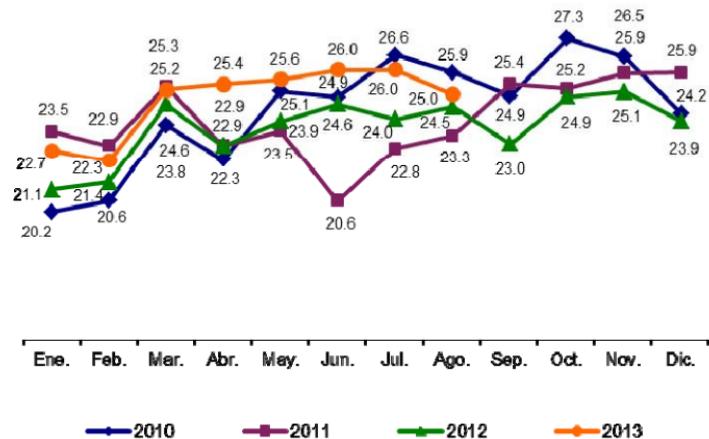
Región / Línea aérea	2010	2011	2012	2012				2013								Acumulado Ene.-Ago.
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	
<b>Total</b>	<b>292.3</b>	<b>285.6</b>	<b>283.9</b>	<b>23.0</b>	<b>24.9</b>	<b>25.1</b>	<b>23.9</b>	<b>22.7</b>	<b>22.3</b>	<b>25.2</b>	<b>25.4</b>	<b>25.6</b>	<b>26.0</b>	<b>26.0</b>	<b>24.9</b>	<b>198.1</b>
Variación %	25.0	- 2.3	- 0.6	- 6.1	8.3	0.8	- 4.8	- 5.0	- 1.8	13.0	0.8	0.8	1.6	0.0	- 4.2	5.9 <sup>a</sup>
EE.UU.	153.9	153.2	158.7	13.0	15.0	14.3	13.2	12.5	12.5	13.4	14.0	14.3	14.0	14.3	13.9	108.9
Europa	100.1	95.3	88.0	6.8	6.8	7.2	7.3	7.5	7.1	8.8	8.2	8.4	9.0	8.6	7.9	65.5
Centro-Sudamérica	36.8	35.8	36.0	3.1	3.0	3.5	3.3	2.6	2.6	2.9	3.1	2.8	2.9	2.9	2.9	22.7
Canadá	1.5	1.3	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	1.0
<b>Principales líneas aéreas internacionales</b>																
FEDEX	76.9	70.8	66.6	5.6	6.1	5.6	5.0	4.3	4.2	4.8	4.8	5.5	5.4	5.2	5.7	39.9
UPS	32.4	37.2	37.4	3.2	3.6	3.4	3.3	3.4	3.1	3.4	3.7	3.5	3.3	3.7	3.5	27.6
Abx	16.7	16.4	17.6	1.5	2.1	2.1	1.7	1.7	1.9	1.9	2.2	2.1	2.0	2.3	1.9	16.0
Atlas Air	0.0	0.0	11.7	1.3	1.7	1.6	1.6	1.4	1.6	1.8	1.6	1.4	1.5	1.5	1.4	12.2
Amerijet International	8.8	10.6	10.6	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	6.9
American Airlines	3.0	2.6	2.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	2.3

<sup>a</sup> Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



### Carga transportada por las líneas aéreas internacionales (Miles de toneladas)





## MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS

CUADRO 32

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

(Miles de toneladas)

Aeropuerto	2010	2011	2012	2012				2013								Acumulado Ene.-Ago.
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	
<b>Total</b>	<b>699.2</b>	<b>721.0</b>	<b>712.4</b>	<b>59.1</b>	<b>62.6</b>	<b>62.9</b>	<b>57.5</b>	<b>52.6</b>	<b>52.5</b>	<b>58.2</b>	<b>58.7</b>	<b>59.8</b>	<b>58.9</b>	<b>56.7</b>	<b>56.6</b>	<b>454.0</b>
Variación %	25.8	3.1	- 1.2	- 2.2	5.9	0.5	- 8.6	- 8.5	- 0.2	10.9	0.9	1.9	- 1.5	- 3.7	- 0.2	- 3.5 <sup>a</sup>
Ciudad de México	393.1	411.5	396.9	32.0	34.6	35.6	31.3	28.0	29.0	32.4	32.1	32.0	32.1	30.5	30.2	246.3
Guadalajara	130.7	125.0	127.7	11.1	11.1	11.3	11.0	9.2	9.1	11.3	11.1	11.3	10.8	10.7	10.9	84.4
Monterrey	48.6	46.9	46.5	3.7	4.1	4.1	3.6	3.9	3.4	3.7	3.9	4.0	3.9	3.8	4.0	30.6
Toluca	25.7	30.4	26.7	2.3	2.4	2.1	1.8	2.0	1.7	1.8	2.0	2.1	2.4	2.2	2.3	16.5
Cancún	26.5	26.2	27.2	2.0	2.2	2.2	2.6	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.1	2.4	2.0	18.3
San Luis Potosí	26.8	26.9	28.1	2.3	2.4	2.2	2.3	2.0	1.8	1.8	2.0	2.1	1.9	2.0	2.1	15.7
Querétaro	8.4	14.1	16.7	2.2	1.8	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	1.6	11.6
Mérida	18.5	17.7	17.6	1.3	1.5	1.6	1.4	1.6	1.5	1.1	1.5	1.6	1.4	1.6	1.4	11.7
Tijuana	14.4	14.8	15.8	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.4	10.9
Hermosillo	6.5	7.5	9.2	0.9	1.0	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	0.9	1.4	1.5	0.7	0.7	8.0

<sup>a</sup>Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.




**MOVIMIENTO PORTUARIO DE PASAJEROS, CARGA Y CONTENEDORES TEU'S**  
 Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

CUADRO 33

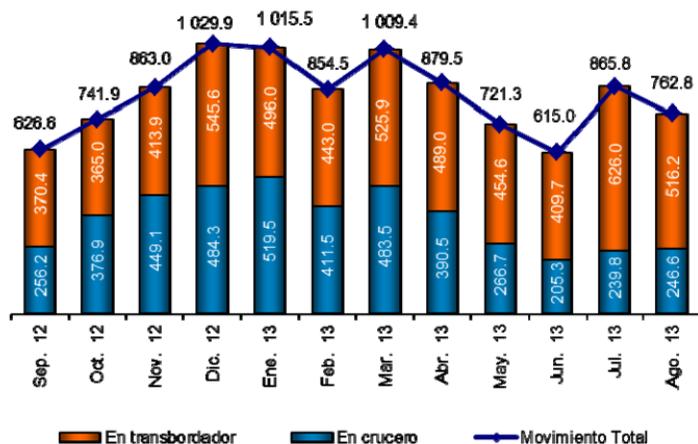
Concepto	2010	2011	2012 <sup>a</sup>	2012				2013								Acumulado Ene.-Ago.	
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.		
<b>Movimiento de pasajeros por tipo de embarcación (Pasajeros)</b>	<b>11 792 876</b>	<b>10 813 732</b>	<b>10 265 830</b>														
En crucero	6 658 212	5 661 652	4 773 038	256 189	376 881	449 134	484 345	1 015 521	854 474	1 009 392	879 519	721 289	614 986	865 812	762 838	6 723 831	
En transbordador	5 134 664	5 152 080	5 492 792	370 427	364 993	413 866	545 574	496 000	442 955	525 875	489 007	454 632	409 704	626 012	516 209	3 960 394	
<b>Movimiento de carga<sup>a</sup> en puertos nacionales (Miles de toneladas)</b>	<b>272 811.3</b>	<b>282 902.4</b>	<b>283 461.7</b>	<b>23 338.4</b>	<b>24 820.9</b>	<b>24 755.5</b>	<b>23 382.4</b>	<b>22 033.4</b>	<b>22 159.3</b>	<b>23 751.6</b>	<b>23 737.9</b>	<b>25 182.9</b>	<b>23 396.6</b>	<b>26 472.2</b>	<b>25 061.1</b>	<b>191 795.0</b>	
Altura	198 325.2	208 159.5	212 573.4	17 433.4	19 340.6	18 815.6	17 985.3	16 206.0	16 564.1	17 888.4	17 776.2	18 693.3	17 534.2	19 872.1	18 302.8	142 837.2	
Cabotaje	74 486.2	74 742.9	70 888.3	5 904.9	5 480.4	5 939.9	5 397.1	5 827.4	5 595.2	5 863.2	5 961.7	6 489.6	5 862.4	6 600.1	6 758.3	48 957.8	
<b>Movimiento portuario<sup>a</sup> de contenedores (Miles de TEU's)</b>	<b>3 691.4</b>	<b>4 223.6</b>	<b>4 878.1</b>	<b>430.9</b>	<b>450.8</b>	<b>406.4</b>	<b>392.7</b>	<b>402.7</b>	<b>367.0</b>	<b>398.8</b>	<b>384.7</b>	<b>446.1</b>	<b>415.4</b>	<b>435.6</b>	<b>432.4</b>	<b>3 282.9</b>	

<sup>a</sup> Consultar glosario de términos.<sup>b</sup> Para 2012 cifras revisadas y modificadas.<sup>c</sup> Cifras preliminares.

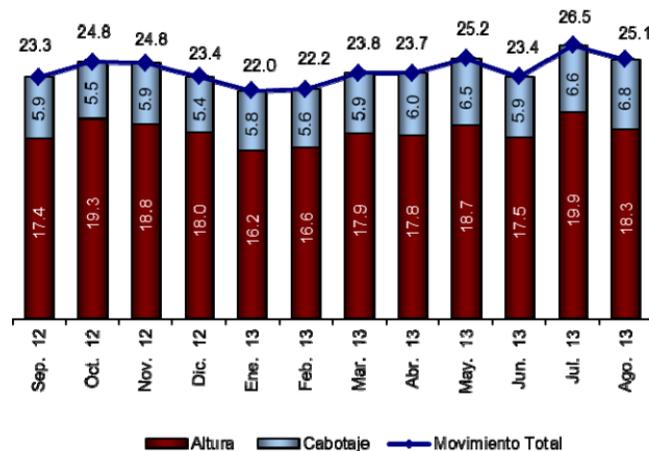
FUENTE: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



**Movimiento mensual de pasajeros por tipo de embarcación (Miles de pasajeros)**



**Movimiento mensual de carga en puertos nacionales por tipo de movimiento (Millones de toneladas)**





## INGRESOS \* DE LAS ADMINISTRACIONES PORTUARIAS INTEGRALES (APIS)

CUADRO 34

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

(Millones de pesos corrientes)

API	2010	2011	2012	2012				2013								Acumulado Ene.-Ago
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	
<b>Total</b>	<b>4 267.0</b>	<b>4 970.0</b>	<b>5 434.1</b>	<b>442.1</b>	<b>512.3</b>	<b>429.2</b>	<b>457.9</b>	<b>517.0</b>	<b>489.7</b>	<b>412.2</b>	<b>532.0</b>	<b>481.5</b>	<b>481.1</b>	<b>490.0</b>	<b>486.1</b>	<b>3 889.6</b>
Altamira	586.1	699.1	663.0	60.9	56.3	52.8	52.9	91.2	82.0	52.3	79.1	54.4	56.4	55.2	57.4	528.0
Coatzacoalcos	209.8	240.3	255.8	22.0	23.9	21.7	19.4	22.3	22.8	18.9	22.8	22.9	19.8	23.0	23.0	175.5
Dos Bocas	116.0	134.8	139.0	15.1	13.7	12.6	13.4	12.5	12.9	13.3	13.9	14.4	11.7	13.2	14.7	106.6
Ensenada	117.3	140.5	156.4	14.3	12.9	12.6	13.7	14.1	10.9	10.2	13.8	12.1	13.1	13.1	15.2	102.5
Guaymas	166.4	214.4	311.2	26.3	37.1	32.5	29.0	24.9	19.0	19.3	29.8	41.1	24.2	33.3	29.9	221.5
Lázaro Cárdenas	628.1	681.5	822.9	61.0	75.7	67.3	66.9	95.3	81.4	62.3	71.9	77.2	78.6	73.1	79.8	619.6
Manzanillo	747.2	969.1	1 012.1	84.8	88.1	85.4	85.4	83.8	88.4	81.9	109.4	87.7	85.7	95.4	87.8	720.1
Mazatlán	184.9	170.8	157.4	10.8	12.8	6.8	7.8	9.0	8.8	7.4	9.3	9.7	10.6	9.4	8.7	72.9
Progreso	105.2	115.6	141.0	8.7	13.3	8.4	12.8	8.7	11.1	7.3	12.7	8.3	11.9	9.1	13.1	82.2
Puerto Madero	15.1	9.9	11.4	0.9	1.2	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	1.8	1.8	1.4	0.7	0.6	8.1
Puerto Vallarta	81.8	70.3	63.0	3.8	6.1	5.6	6.4	4.1	3.7	3.1	5.8	2.9	2.6	2.5	2.9	27.6
Salina Cruz	68.5	62.6	66.7	3.7	6.9	4.0	5.7	5.5	5.2	4.1	6.1	5.1	7.1	5.7	6.2	45.0
Tampico	124.9	109.3	108.9	8.3	8.1	10.2	8.9	12.6	8.4	10.4	9.1	12.2	11.5	12.4	10.9	87.5
Topolobampo	155.8	150.4	238.8	15.0	37.1	19.9	28.6	8.1	16.9	12.0	16.4	16.9	30.8	26.1	19.7	146.9
Tuxpam	112.4	137.0	149.6	11.2	12.7	11.9	12.3	15.8	16.8	10.6	14.0	13.0	9.9	14.7	12.8	107.6
Veracruz	847.5	1 064.4	1 136.9	95.3	106.4	76.9	94.1	108.4	100.8	98.6	116.1	101.8	105.8	103.1	103.4	838.0

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

FUENTE: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante. APIS.



**MOVIMIENTO DE CARGA POR MODO DE TRANSPORTE**  
 Serie anual de 2008 a 2012 y trimestral 2011, 2012 y 2013  
 (Miles de toneladas)

CUADRO 35

Transporte	Anual							Trimestral <sup>a</sup>							
	2008	2009	2010	2011	2012	% de participación 2012	Var % 2012/2011	11-III	11-IV	12-I	12-II	12-III	12-IV	13-I	13-II
<b>Total</b>	<b>849 754</b>	<b>783 610</b>	<b>847 947</b>	<b>877 397</b>	<b>893 770</b>	<b>100.00%</b>	<b>1.87%</b>								
Carretero	484 300	450 900	470 000	485 502	498 147	55.74%	2.60%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ferrovionario	99 692	90 321	104 565	108 433	111 607	12.49%	2.93%	27 805	27 068	27 508	28 284	28 209	27 606	26 888	28 536
Aéreo	525	466	571	560	554	0.06%	-1.07%	140	150	133	142	139	140	131	139
Marítimo	265 237	241 923	272 811	282 902	283 462	31.71%	0.20%	71 954	71 029	67 445	70 667	72 392	72 959	67 944	72 317

<sup>a</sup> Para marítimo, en 2011 y 2012 cifras revisadas y modificadas.

ND No disponible.

FUENTE: Subsecretaría de Transporte y Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



**MOVIMIENTO DE PASAJEROS POR MODO DE TRANSPORTE**  
**Serie anual de 2008 a 2012 y trimestral 2011, 2012 y 2013**  
 (Miles de pasajeros)

CUADRO 36

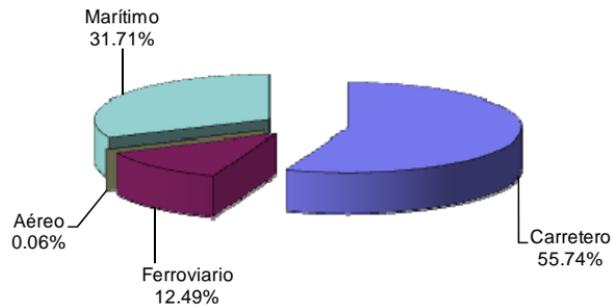
Transporte	Anual							Trimestral							
	2008	2009	2010	2011	2012	% de participación 2012	Var % 2012/2011	11-III	11-IV	12-I	12-II	12-III	12-IV	13-I	13-II
<b>Total</b>	<b>3 312 871</b>	<b>3 135 956</b>	<b>3 260 889</b>	<b>3 367 500</b>	<b>3 472 242</b>	<b>100.00%</b>	<b>3.11%</b>								
Carretero	3 238 059	3 050 000	3 160 000	3 264 000	3 363 000	96.85%	3.03%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ferroviario	8 915	28 000	40 398	41 922	43 830	1.26%	4.55%	10 596	10 875	10 774	10 458	11 119	11 479	10 802	11 189
Aéreo	53 300	46 971	48 698	50 764	55 152	1.59%	8.64%	12 902	13 091	13 742	13 302	14 067	14 041	14 628	14 493
Marítimo	12 597	10 985	11 793	10 814	10 260	0.30%	-5.12%	2 303	2 651	2 950	2 390	2 285	2 635	2 879	2 216

ND No disponible.

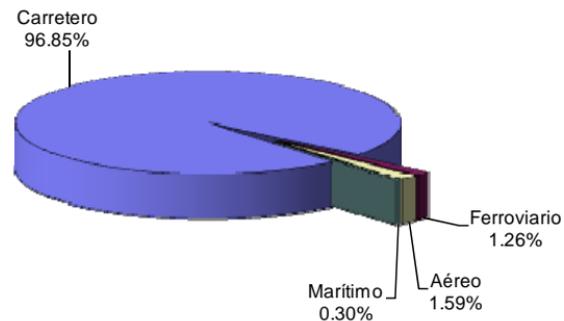
FUENTE: Subsecretaría de Transporte y Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



**Participación porcentual del movimiento de carga por modo de transporte 2012**



**Participación porcentual del movimiento de pasajeros por modo de transporte 2012**





---

## COMUNICACIONES

---





## INFRAESTRUCTURA Y COBERTURA DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA

CUADRO 37

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

Concepto	2010	2011	2012	2012						2013					
				Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
<b>Suscripciones telefónicas fijas</b>	<b>19 918.6</b>	<b>19 731.4</b>	<b>20 217.6</b>	<b>20 150.9</b>	<b>20 185.9</b>	<b>20 091.0</b>	<b>20 128.1</b>	<b>20 140.1</b>	<b>20 217.6</b>	<b>20 316.1</b>	<b>20 415.2</b>	<b>20 576.1</b>	<b>20 136.1</b>	<b>20 167.0</b>	<b>20 351.5</b>
- Residencial (Miles)	14 352.7	14 148.0	14 427.5	14 372.9	14 387.4	14 406.8	14 420.0	14 413.3	14 427.5	14 503.9	14 584.4	14 677.9	14 195.3	14 202.2	14 270.9
- No residencial (Miles)	5 565.9	5 583.4	5 790.1	5 778.0	5 798.5	5 684.2	5 708.1	5 726.7	5 790.1	5 812.2	5 830.8	5 898.2	5 940.8	5 964.8	6 080.6
<b>Densidad telefónica<sup>a</sup> (Líneas p/c 100 hab.)</b>	<b>17.3</b>	<b>17.1</b>	<b>17.2</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>17.2</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>17.4</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>

NOTA: La actualización de esta información se realizará de conformidad con el calendario de difusión que se publica en el Sistema de Información Estadística de Mercados de Telecomunicaciones (SIEMT) del portal de la COFETEL, el cual se puede consultar en la siguiente liga: <http://siemt.ctf.gov.mx/SIEMhome.php?seccion=informacion&contenido=9&titulo=Calendario de difusión>.

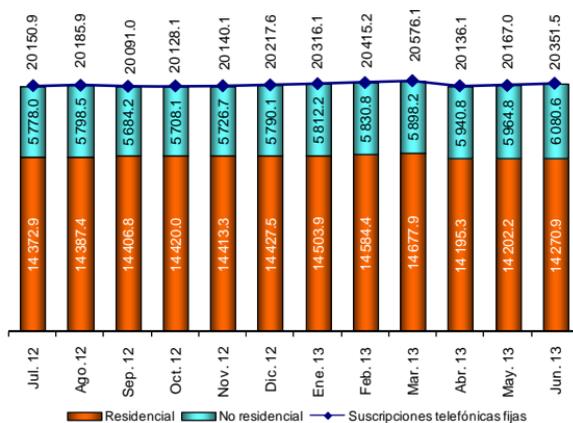
<sup>a</sup> Datos obtenidos del Apéndice Estadístico Ejecutivo del Sector Telecomunicaciones 03/06/2013.

ND No disponible.

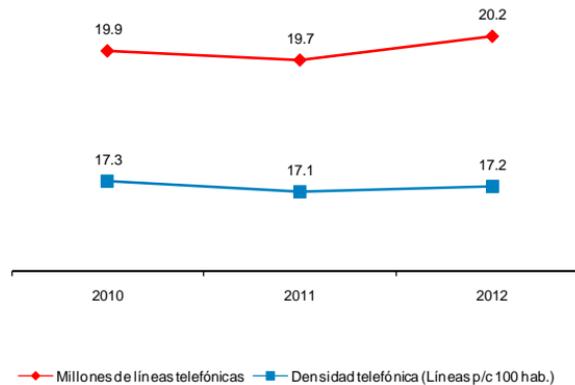
FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.



Líneas de telefonía fija por tipo de servicio  
(Miles de líneas)



Líneas de telefonía fija y su densidad de penetración



INDICADORES DEL SERVICIO TELEFÓNICO DE LARGA DISTANCIA  
Serie anual 2008 a 2012 y trimestral 2011, 2012 y 2013

CUADRO 38

Concepto	Anual					Trimestral							
	2008	2009	2010	2011	2012	11-II	11-III	11-IV	12-I	12-II	12-III	12-IV	13-I
<b>Conferencias de larga distancia (Millones)</b>	<b>8 299</b>	<b>8 157</b>	<b>9 331</b>	<b>9 537</b>	<b>10 255</b>	<b>2 387</b>	<b>2 388</b>	<b>2 402</b>	<b>2 432</b>	<b>2 576</b>	<b>2 644</b>	<b>2 603</b>	<b>2 659</b>
Nacional	6 272	6 191	7 221	7 160	7 383	1 786	1 785	1 804	1 775	1 838	1 884	1 886	1 848
Internacional	2 027	1 966	2 110	2 377	2 872	601	603	598	657	738	760	717	811
<b>Tráfico de larga distancia (Millones de minutos)</b>	<b>44 437</b>	<b>43 529</b>	<b>47 505</b>	<b>51 971</b>	<b>57 339</b>	<b>13 105</b>	<b>13 154</b>	<b>13 048</b>	<b>13 823</b>	<b>14 656</b>	<b>14 758</b>	<b>14 102</b>	<b>14 852</b>
Nacional	26 304	26 205	28 974	29 723	30 442	7 591	7 504	7 265	7 398	7 719	7 720	7 605	7 322
Internacional	18 133	17 324	18 531	22 248	26 897	5 514	5 650	5 783	6 425	6 937	7 038	6 497	7 530

NOTA: La actualización de esta información se realizará de conformidad con el calendario de difusión que se publica en el Sistema de Información Estadística de Mercados de Telecomunicaciones (SIEMT) del portal de la COFETEL, el cual se puede consultar en la siguiente liga:  
<http://siemt.cft.gob.mx/SIEM/home.php?seccion=informacion&contenido=9&titulo=Calendario de difusión>.

FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.



## INDICADORES DEL SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL

CUADRO 39

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

Concepto	2010	2011	2012	2012						2013					
				Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr. <sup>R</sup>	May. <sup>R</sup>	Jun.
Suscripciones (Miles)	91 383.5	94 583.3	100 727.2	98 540.8	98 638.4	98 884.9	99 461.0	99 671.6	100 727.2	101 452.0	101 608.6	101 756.6	101 811.0	102 381.4	102 614.3
Densidad de telefonía móvil <sup>a</sup> (Usuarios p/c 100 hab.)	79.5	81.3	85.6	ND	ND	ND	ND	ND	85.6	ND	ND	86.2	ND	ND	ND
Minutos (Millones)	190 125.9	217 639.5	257 662.2	21 840.8	22 010.5	21 703.6	22 700.0	21 692.8	23 865.8	23 857.4	22 841.2	23 578.7	23 782.0	24 730.9	24 267.1

NOTA: La actualización de esta información se realizará de conformidad con el calendario de difusión que se publica en el Sistema de Información Estadística de Mercados de Telecomunicaciones (SIEMT) del portal de la COFETEL, el cual se puede consultar en la siguiente liga: <http://siemt.cft.gov.mx/SIEMhome.php?seccion=informacion&contenido=9&itulo=Calendario de difusión>.

<sup>a</sup> Datos obtenidos del Apéndice Estadístico Ejecutivo del Sector Telecomunicaciones 03/06/2013.

<sup>R</sup> Cifras revisadas y modificadas.

ND No disponible.

FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.



## CAPACIDAD OCUPADA SATELITAL POR SERVICIO Y SATÉLITE EN OPERACIÓN

CUADRO 40

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

(Megahertz) \*

Concepto	2010	2011	2012	2012				2013							
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
<b>Capacidad Satelital Total</b>	<b>5 616.0</b>														
Televisión	817.0	772.0	772.2	759.2	768.7	769.7	772.2	730.2	779.7	781.4	782.5	817.6	896.0	896.0	876.0
Radio	26.8	24.6	22.6	22.4	22.6	22.6	22.6	22.6	27.2	27.2	27.2	27.2	28.3	28.3	29.7
Voz y Datos	2 971.4	2 901.5	2 857.1	2 866.8	2 877.9	2 866.9	2 857.1	2 819.2	2 809.4	2 790.3	2 765.6	2 894.0	3 000.2	3 009.7	2 995.1
Móvil	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	78.8	91.0	91.8
Capacidad disponible	1 773.8	1 890.9	1 937.1	1 940.6	1 919.8	1 929.8	1 937.1	2 017.0	1 972.7	1 990.1	2 013.7	1 797.3	1 600.5	1 588.8	1 617.5
<b>Capacidad ocupada satelital <sup>a</sup></b>	<b>3 842.2</b>	<b>3 725.1</b>	<b>3 678.9</b>	<b>3 675.4</b>	<b>3 696.2</b>	<b>3 686.2</b>	<b>3 678.9</b>	<b>3 599.0</b>	<b>3 643.3</b>	<b>3 625.9</b>	<b>3 602.3</b>	<b>3 818.7</b>	<b>4 015.5</b>	<b>4 027.2</b>	<b>3 998.5</b>
Solidaridad 2	144.6	27.0	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	27.0	11.6	0.0	0.0	0.0
Satmex 5	1 645.4	1 654.8	1 572.8	1 572.3	1 588.4	1 575.0	1 572.8	1 573.4	1 552.6	1 532.2	1 524.2	1 694.3	1 07.6	1 07.6	1 07.6
Satmex 6 <sup>b</sup>	2 052.2	2 043.3	2 067.5	2 064.5	2 069.2	2 072.6	2 067.5	1 987.0	2 052.1	2 055.1	2 051.1	2 112.8	1 804.6	1 820.6	1 835.1
Satmex 8 <sup>c</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2 103.3	2 099.0	2 055.8

\* Consultar glosario de términos.

<sup>a</sup> No incluye la capacidad disponible.<sup>b</sup> Inició operaciones en agosto de 2006.<sup>c</sup> Se puso en órbita en abril de 2013.

FUENTE: Satélites Mexicanos, S.A. de C.V.


**DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA OCUPACIÓN SATELITAL  
POR SERVICIO**

CUADRO 41

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

Concepto	2010	2011	2012	2012				2013								
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	
<b>Por servicio</b>																
Televisión	14.5	13.7	13.7	13.5	13.7	13.7	13.7	13.0	13.9	13.9	13.9	14.6	16.0	16.0	15.6	
Radio	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
Voz y datos	52.9	51.7	50.9	51.0	51.2	51.0	50.9	50.2	50.0	49.7	49.2	51.5	53.4	53.6	53.3	
Móvil	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.4	1.6	1.6	1.7	
Capacidad disponible	31.6	33.7	34.5	34.6	34.2	34.4	34.5	35.9	35.1	35.4	35.9	32.0	28.5	28.3	28.8	

FUENTE: Satélites Mexicanos, S.A. de C.V.



## USUARIOS DE LOS SERVICIOS DE RADIOCOMUNICACIÓN PAGING Y TRUNKING

CUADRO 42

Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

Concepto	2010	2011	2012	2012					2013						
				Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Díc.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
<b>Usuarios</b>															
Radiolocalización móvil de personas (PAGING)	12 666	4 326	3 468	3 688	3 623	3 572	3 526	3 468	3 421	3 374	3 328	3 249	3 192	2 942 <sup>R</sup>	2 866
Radiocomunicación especializada de flotillas (TRUNKING)	3 430 452	3 745 348	3 954 415	3 912 769	3 924 107	3 929 394	3 941 613	3 954 415	3 891 791	3 851 174	3 808 042	3 710 817	3 564 846	3 395 688 <sup>R</sup>	3 332 759

NOTA: La actualización de esta información se realizará de conformidad con el calendario de difusión que se publica en el Sistema de Información Estadística de Mercados de Telecomunicaciones (SIEMT) del portal de la COFETEL, el cual se puede consultar en la siguiente liga: <http://siemt.cft.gob.mx/SIEMhome.php?seccion=informacion&contenido=9&titulo=Calendario de difusión>.

<sup>R</sup> Cifra revisada y modificada.

FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.



## USUARIOS DE INTERNET Y CONECTIVIDAD DEL SISTEMA NACIONAL E-MÉXICO

CUADRO 43

Serie anual 2003 a 2012

Concepto	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Usuarios de Internet según lugar de acceso</b>										
- En el hogar	11 883 041	13 983 492	17 966 001	20 564 256	22 104 096	23 260 328	28 439 250	34 871 724	40 605 959	47 240 175
- Fuera del hogar	4 504 767	5 126 131	6 014 500	6 917 151	8 312 883	9 138 944	13 201 930	16 922 047	21 133 179	23 552 568
	7 378 274	8 857 361	11 951 501	13 647 105	13 791 213	14 121 384	15 237 320	17 949 677	19 472 780	23 687 607
<b>Acceso a Internet de Banda Ancha (Suscripciones p/c 100 habitantes) <sup>a</sup></b>	0.41	0.99	1.78	2.83	4.13	6.73	8.57	12.45	17.17	20.91
<b>Redes públicas de telecomunicaciones para los servicios de voz, datos y video</b>	ND	ND	ND	60.0	67	70	75	92	107	114
<b>Centros Comunitarios Digitales <sup>b</sup> (CCD's)</b>	3 200.0	7 200	7 200	7 886	8 790	8 500	8 971	6 782	6 788	18 837

NOTA: Para Internet, cifras calculadas por Cofetel con base en información de INEGI y reportes de las empresas que proporcionan el acceso a este servicio.

<sup>a</sup> Incluye Banda Ancha Fija y Móvil.

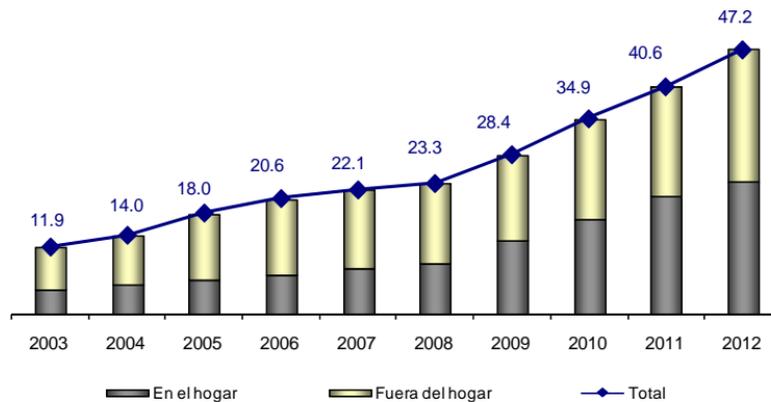
<sup>b</sup> A partir de 2012 se denominan Sitios o Espacios Públicos Conectados con Banda Ancha.

ND No disponible.

FUENTE: SCT. Dirección General de Política de Telecomunicaciones, Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento y Comisión Federal de Telecomunicaciones.



Usuarios de Internet fijo según lugar de acceso  
(Millones)





MOVIMIENTO DE CORRESPONDENCIA E INGRESOS  
Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

CUADRO 44

Concepto	2010	2011	2012	2012				2013								
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Acumulado Ene.-Ago.
<b>Movimiento de correspondencia (Millones de piezas postales)</b>	<b>904.6</b>	<b>880.8</b>	<b>895.7</b>	<b>72.7</b>	<b>69.1</b>	<b>66.4</b>	<b>69.1</b>	<b>67.6</b>	<b>63.1</b>	<b>58.1</b>	<b>70.6</b>	<b>67.5</b>	<b>56.6</b>	<b>71.0</b>	<b>67.3</b>	<b>521.8</b>
Nacional	774.6	777.8	851.2	69.0	66.8	62.8	66.2	64.8	60.0	55.1	67.1	64.3	53.5	68.0	63.7	496.5
Internacional	126.8	99.9	40.4	3.4	1.8	3.2	2.5	2.5	2.8	2.7	3.1	2.9	2.8	2.7	3.3	22.8
Mexpost	3.2	3.1	4.1	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	2.5
<b>Ingresos <sup>a</sup> (Millones de pesos)</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>200.2</b>	<b>183.8</b>	<b>167.1</b>	<b>205.4</b>	<b>223.0</b>	<b>189.1</b>	<b>273.1</b>	<b>195.2</b>	<b>1 636.9</b>

<sup>a</sup> De enero a junio 2013, los ingresos fueron revisados y modificados.

ND No disponible.

FUENTE: Servicio Postal Mexicano.



**OPERACIONES DE SERVICIOS TELEGRÁFICOS**  
Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013  
(Miles de operaciones)

CUADRO 45

Concepto	2010	2011	2012	2012				2013								
				Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Acumulado Ene.-Ago.
<b>Servicios Telegráficos</b>	<b>59 334.4</b>	<b>62 837.4</b>	<b>61 337.6</b>	<b>7 124.0</b>	<b>3 785.3</b>	<b>7 298.7</b>	<b>3 365.4</b>	<b>6 168.1</b>	<b>4 158.6</b>	<b>5 814.4</b>	<b>5 443.3</b>	<b>4 140.1</b>	<b>3 810.2</b>	<b>7 147.4</b>	<b>3 473.5</b>	<b>40 155.6</b>
<b>Servicio de Remesas de Dinero</b>	<b>55 571.1</b>	<b>59 515.6</b>	<b>58 385.1</b>	<b>6 862.0</b>	<b>3 553.5</b>	<b>7 098.1</b>	<b>3 175.2</b>	<b>5 972.4</b>	<b>3 989.5</b>	<b>5 621.7</b>	<b>5 242.2</b>	<b>3 934.1</b>	<b>3 612.2</b>	<b>6 955.6</b>	<b>3 237.4</b>	<b>38 565.1</b>
Nacional	51 726.5	55 463.4	54 280.9	6 545.3	3 177.1	6 787.9	2 849.3	5 686.2	3 714.0	5 326.7	4 898.7	3 548.3	3 277.4	6 603.3	2 884.1	35 938.7
Internacional	3 844.6	4 052.2	4 104.2	316.7	376.4	310.2	325.9	286.2	275.5	295.0	343.5	385.8	334.8	352.3	353.3	2 626.4
<b>Servicio de Comunicaciones<sup>a</sup></b>	<b>3 763.3</b>	<b>3 321.8</b>	<b>2 952.5</b>	<b>262.0</b>	<b>231.8</b>	<b>200.6</b>	<b>190.2</b>	<b>195.7</b>	<b>169.1</b>	<b>192.7</b>	<b>201.1</b>	<b>206.0</b>	<b>198.0</b>	<b>191.8</b>	<b>236.1</b>	<b>1 590.5</b>

<sup>a</sup> Incluye los servicios de Telegramas y Fax.  
FUENTE: Telecomunicaciones de México.

---

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

---



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

- Accidente:** Es todo suceso resultado de la utilización de un vehículo en el curso del cual, según el caso, 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 dados, comúnmente referido a un cierto periodo (año, mes, semana, día).
- API:** Siglas de Administración Portuaria Integral. Sociedad mercantil con concesión para el uso, aprovechamiento y explotación de un conjunto de puertos, terminales e instalaciones, encargada de la planeación, programación, operación y administración de los bienes y la prestación de los servicios respectivos.
- ASA:** Siglas de Aeropuertos y Servicios Auxiliares. Es un 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.
- 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 a sus necesidades.

<b>CAPUFE:</b>	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.
<b>Carga:</b>	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).
<b>Carga contenerizada:</b>	Carga manejada en contenedores que se intercambian entre los modos de transporte.
<b>Carga general fraccionada o suelta:</b>	Es la carga que se maneja en sacos, cajas, bultos, pacas, piezas, maquinaria, etc.
<b>Carga general unitizada:</b>	Es la agrupación de un determinado número de artículos para formar una unidad de embarque y facilitar su manejo. Por ejemplo: pallets (tarimas), contenedores y vehículos.
<b>Carreteras alimentadoras:</b>	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.
<b>Carretera federal:</b>	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.
<b>Concesión:</b>	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.

<b>Constantes (precios):</b>	Resultado de una operación que consiste en 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. Sirven para conocer la situación real de la economía en un momento dado.
<b>Contenedor:</b>	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.
<b>Corrientes (precios):</b>	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.
<b>Corredor troncal:</b>	Vía general de comunicación entre los principales puntos generadores o receptores de carga o pasajeros.
<b>Crucero:</b>	Embarcación cuya función es cruzar por determinados parajes con fines turísticos.
<b>Densidad de telefonía fija:</b>	Número de líneas telefónicas fijas por cada 100 habitantes.
<b>Densidad de telefonía móvil:</b>	Número de usuarios de telefonía móvil por cada 100 habitantes. También puede considerarse como el número de líneas de telefonía móvil por cada 100 habitantes.
<b>Distancia media de carga:</b>	Kilómetros recorridos por tonelada transportada.
<b>Distancia media de pasajeros:</b>	Kilómetros recorridos por pasajero transportado.

**Equipos complementarios (TV):**

Estos pueden ser:

**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 permisionada, 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 que se contratan 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.

<b>Litoral:</b>	Relativo a las riberas del mar. Costas u orillas del mar.
<b>Localidades:</b>	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).
<b>Maniobra (navegación):</b>	Conjunto de evoluciones realizadas por una embarcación.
<b>Mhz:</b>	Megahertz, medida de frecuencia equivalente a un millón de Hertz.
<b>Minutos de telefonía móvil:</b>	Minutos facturados de las conferencias de telefonía móvil.
<b>Movimientos de pasajeros (aeropuertos):</b>	Personas movilizadas por vía aérea, registradas en las terminales aeroportuarias en sus puntos de origen, destino e intermedios.
<b>Nuevos servicios (telegráfico):</b>	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.
<b>Ocupación satelital:</b>	Capacidad utilizada del sistema de satélites (medida en megahertz) para la transmisión de los servicios de voz y datos, televisión, radio y móvil.
<b>Operaciones aéreas:</b>	Número de aterrizajes y despegues realizados en un periodo determinado en vuelos nacionales e internacionales.
<b>Pasajero-kilómetro:</b>	Se refiere a la unidad de medida que representa el transporte de un pasajero en una distancia de un kilómetro.
<b>Pasajeros:</b>	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.
<b>Perecedero:</b>	Temporal, que dura solo cierto tiempo. Por ejemplo alimentos.

<b>Permiso:</b>	Acto jurídico administrativo por el cual una persona física o moral puede ejercitar un derecho, después de satisfacer los requisitos legales y reglamentos respectivos.
<b>Persona física:</b>	Es todo individuo sujeto a gravamen fiscal. En términos genéricos se conoce también como causante.
<b>Persona moral:</b>	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.
<b>Personal ocupado:</b>	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.
<b>PIB:</b>	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.
<b>Red rural de carreteras:</b>	Integrada por carreteras de bajas especificaciones que comunican comunidades alejadas.
<b>Regional o secundaria (red carreteras):</b>	Son carreteras que, atendiendo a sus características, prestan servicio dentro del ámbito estatal con longitudes medias, estableciendo conexiones con la red primaria.
<b>Revestimiento:</b>	Capa de materiales seleccionados, colocados sobre la terracería para proporcionar una superficie de rodamiento que permite el tránsito de vehículos.
<b>SENEAM:</b>	Siglas de Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano. Presta los servicios de control aéreo, radioayuda a la navegación aérea y de meteorología.
<b>Servicios de comunicación (telegráfico):</b>	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.

<b>TDP(A o M):</b>	Siglas de Transito Di�ario 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.
<b>Terminal (portuario):</b>	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.
<b>Terminal especializada de contenedores (portuario):</b>	Es la terminal marítima destinada a 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.
<b>TEU:</b>	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 m <sup>3</sup> .
<b>Tonelada métrica:</b>	Unidad de masa equivalente a 1,000 Kg., se aplica para medir el volumen de la carga transportada.
<b>Toneladas-kilómetro:</b>	Unidad de medida que representa el transporte de una tonelada de carga en una distancia de un kilómetro.
<b>Tráfico de altura:</b>	Es la cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero.
<b>Tráfico de cabotaje:</b>	También conocido como tráfico costero. Es el volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales.
<b>Transbordador:</b>	Embarcación acuática que circula entre dos puntos. Sirve para transportar pasajeros y vehículos.
<b>Troncales de cuota:</b>	Vía general de comunicación directa entre entidades federativas con plazas de cobro en determinados tramos carreteros y con conexión a otros enlaces carreteros.

<b>Troncales libres:</b>	Vía general de comunicación directa entre entidades federativas, las cuales permiten transitar sin ningún tipo de peaje y con conexión a otros enlaces carreteros.
<b>Unidades motrices:</b>	Unidades vehiculares autopropulsadas, que sirven para el movimiento de las unidades de arrastre.
<b>Unidades de arrastre:</b>	Vehículo para el transporte de mercancías, no dotado de medios de propulsión y destinado a ser jalado por un vehículo motor.
<b>Usuarios de telefonía móvil:</b>	Se refiere al conteo de los números de los aparatos o líneas de telefonía móvil.
<b>Usuarios de paging:</b>	Personas que utilizan el servicio de radiolocalización móvil de personas.
<b>Usuarios de trunking:</b>	Personas que utilizan el servicio de radiocomunicación de flotillas.