

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN

SCT  
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES



## CARPETA DE INDICADORES

FEBRERO/2013







---

## CARPETA DE INDICADORES

---

Febrero 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	Dirección General de Política de Telecomunicaciones y de Radiodifusión <sup>1/</sup>
Subsecretaría de Transportes	Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto
Subsecretaría de Comunicaciones	Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano
Oficialía Mayor	Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos
Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento <sup>1/</sup>	Aeropuertos y Servicios Auxiliares
Coordinación General de Puertos y Marina Mercante	Telecomunicaciones de México
Dirección General de Carreteras	Correos de México
Dirección General de Servicios Técnicos	Comisión Federal de Telecomunicaciones
Dirección General de Desarrollo Carretero	Grupo Aeroportuario del Sureste
Dirección General de Autotransporte Federal	Grupo Aeroportuario Centro-Norte
Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal	Grupo Aeroportuario del Pacífico
Dirección General de Aeronáutica Civil	Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México
Dirección General de Puertos	Policía Federal
Dirección General de Marina Mercante	Satélites Mexicanos
Dirección General de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte	

<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

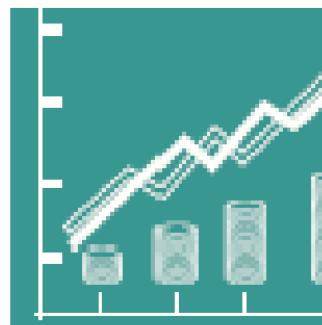
	Pág.
<b>INDICADORES MACROECONÓMICOS</b>	7
<b>INFRAESTRUCTURA CARRETERA</b>	21
<b>TRANSPORTES</b>	29
Autotransporte Federal	30
Transporte Ferroviario	33
Transporte Aéreo	42
Transporte Marítimo	57
Transporte Multimodal	61
<b>COMUNICACIONES</b>	65
<b>GLOSARIO DE TÉRMINOS</b>	77



---

## 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 2012

(Millones de pesos constantes, base 100 = 2003)

Producto Interno Bruto *	2009	2010	2011	2012	Trimestral							
					11-I	11-II	11-III	11-IV	12-I	12-II	12-III	12-IV
<b>Producto Interno Bruto de Transporte, Correos y Almacenamiento e Información en Medios Masivos</b>	<b>905 318.2</b>	<b>953 934.8</b>	<b>990 774.0</b>	<b>1 048 037.9</b>	<b>942 591.2</b>	<b>980 748.7</b>	<b>1 018 321.3</b>	<b>1 021 434.7</b>	<b>999 005.5</b>	<b>1 043 591.7</b>	<b>1 079 730.5</b>	<b>1 069 823.9</b>
VPA del PIB de Transporte, Correos, Almacenamiento e Información en Medios Masivos	-3.6%	5.4%	3.9%	5.8%	3.7%	2.9%	4.8%	4.1%	6.0%	6.4%	6.0%	4.7%
PIB Transporte, Correos y Almacenamiento	580 327.1	623 915.9	643 868.4	671 401.2	618 301.1	636 213.8	650 557.3	670 401.5	651 156.6	662 749.7	674 410.2	697 288.3
VPA del PIB de Transporte, Correos y Almacenamiento	-5.9%	7.5%	3.2%	4.3%	3.4%	2.3%	3.7%	3.2%	5.3%	4.2%	3.7%	4.0%
PIB Información en Medios Masivos	324 991.1	330 018.9	346 905.6	376 636.7	324 290.1	344 534.9	367 764.0	351 033.2	347 848.9	380 842.0	405 320.3	372 535.6
VPA del PIB de Información en Medios Masivos	0.8%	1.5%	5.1%	8.6%	4.3%	3.5%	6.8%	5.8%	7.3%	10.5%	10.2%	6.1%

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

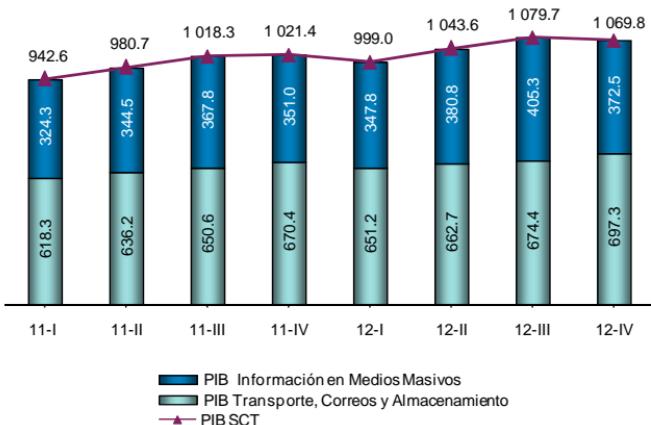
\* Consultar glosario de términos.

VPA Variación porcentual anual.

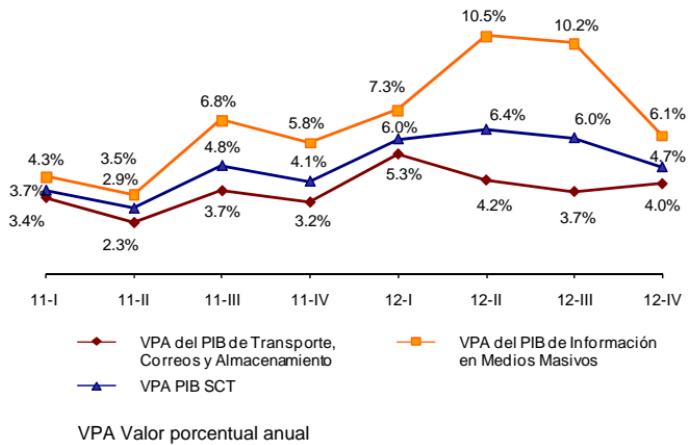
FUENTE: Banco de Información Económica, INEGI.



**Producto Interno Bruto de Transporte, Correos y Almacenamiento e Información en Medios Masivos**  
(Miles de millones de pesos constantes, base 100=2003)  
Trimestres 2011 y 2012



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





## TASAS DE INTERÉS (CETES-TIIE)

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

(Porcentaje)

CUADRO 2

Tasa	2009	2010	2011	2012	2012										2013	
					Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
CETES 28 días	4.51	4.45	4.31	3.91	4.28	4.33	4.44	4.27	4.13	4.15	4.12	4.22	4.25	3.91	4.23	4.13
TIIE 28 días	4.93	4.88	4.80	4.85	4.77	4.74	4.76	4.76	4.78	4.79	4.80	4.83	4.85	4.85	4.84	4.80

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

FUENTE: Banco de México.

**TASAS DE CAMBIO SELECCIONADAS**

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

**CUADRO 3**

Tipo de cambio	2009	2010	2011	2012	2012										2013	
					Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
Peso / Dólar	13.06	12.35	13.94	12.97	12.81	12.99	14.30	13.40	13.28	13.26	12.86	13.09	12.93	12.97	12.71	12.77
Peso / Euro	18.81	16.53	18.04	17.09	17.08	17.18	17.74	16.86	16.31	16.68	16.63	17.03	16.81	17.09	17.22	16.76

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

FUENTE: Banco de México.



## RESERVAS INTERNACIONALES

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

## CUADRO 4

Concepto	2009	2010	2011	2012	2012										2013	
					Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
<b>SALDOS (MMD)</b>	<b>90.84</b>	<b>113.60</b>	<b>142.48</b>	<b>163.52</b>	<b>150.26</b>	<b>154.31</b>	<b>154.86</b>	<b>157.34</b>	<b>160.16</b>	<b>161.32</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>
Variación % anual	6.3	25.1	25.4	14.8	22.5	22.7	20.8	21.6	19.5	17.9	17.3	15.6	15.3	14.8	11.6	11.2
Variación % mensual	10.9	2.2	0.7	0.2	0.7	2.7	0.4	1.6	1.8	0.7	0.3	0.4	0.4	0.2	1.2	0.2

MMD Miles de millones de dólares.

FUENTE: Banco de México.

**INFLACIÓN**

Serie mensual de 2009 a 2013  
(Variaciones porcentuales)

**CUADRO 5**

Índice	2009	2010	2011	2012	2012												2013	
	Dic.	Dic.	Dic.	Dic.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.		
<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	3.73	3.41	3.85	4.34	4.42	4.57	4.77	4.60	4.18	3.57	3.25	3.55		
<b>Inflación Subyacente del INPC</b> Base 2da. quincena de Diciembre 2010 = 100																		
Mensual	0.50	0.47	0.51	0.12	0.24	0.15	0.27	0.22	0.31	0.22	0.18	0.23	0.05	0.12	0.42	0.51		
Anual	4.50	3.61	3.35	2.90	3.31	3.39	3.48	3.50	3.59	3.70	3.61	3.58	3.30	2.90	2.88	2.96		
Acumulada en el año	4.50	3.61	3.35	2.90	1.12	1.27	1.54	1.76	2.08	2.31	2.49	2.72	2.78	2.90	0.42	0.94		
<b>Índice Nacional de Precios Productor (INPP)</b> Base Junio 2012 = 100																		
Mensual	0.40	0.68	0.87	-0.27	0.43	0.05	0.46	0.61	-0.30	-0.06	0.32	0.06	0.21	-0.27	0.11	0.45		
Anual	3.30	3.70	5.74	1.54	4.83	4.63	5.29	5.57	4.47	4.04	3.89	3.33	2.70	1.54	1.58	2.06		
Acumulada en el año	3.30	3.70	5.74	1.54	0.47	0.53	0.99	1.60	1.29	1.23	1.55	1.60	1.82	1.54	0.11	0.56		

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

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.



## INDICADORES DEL SECTOR LABORAL

Serie mensual de 2009 a 2013

## CUADRO 6

Índice	2009	2010	2011	2012	2012												2013	
	Dic.	Dic.	Dic.	Dic.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.		
<b>Tasa de desempleo (%)<sup>a</sup></b>	4.8	4.9	4.5	4.5	4.6	4.9	4.8	4.8	5.0	5.4	5.0	5.0	5.1	4.5	5.4	4.9		
<b>Trabajadores asegurados del IMSS</b>																		
Número de trabajadores	14 006 404	14 738 783	15 350 335	15 350 335	15 695 679	15 706 159	15 731 556	15 806 830	15 849 227	15 920 256	16 033 095	16 182 408	16 294 936	16 062 043	16 106 212	16 227 085		
Variación porcentual anual (Mes/mes)	-1.2	5.2	4.1	4.1	4.6	4.6	4.5	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.6	4.4	4.3		
<b>Trabajadores asegurados por el IMSS en Transportes y Comunicaciones</b>																		
Número de trabajadores	747 140	771 980	817 800	817 800	826 013	829 078	831 646	835 806	839 299	842 577	845 426	851 207	855 609	848 162	848 833	852 392		
Variación porcentual anual (Mes/mes)	-2.3	3.3	5.9	5.9	6.1	5.3	5.3	5.2	5.5	4.9	4.7	4.5	4.7	3.7	3.7	3.6		
<b>Salario Mínimo General<sup>b</sup></b>																		
Incremento porcentual anual (Mes/mes)	4.6	4.9	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.6	4.6	4.3	4.3	
Incremento porcentual anual (Mes/mes) del Índice Real, 2da. Quin. Dic. 2010 =100	1.0	0.8	0.0	0.0	-0.2	0.4	-0.1	-0.9	-0.9	-0.9	-1.3	-1.3	ND	0.1	0.8	0.6		
<b>Salario de cotización al IMSS (Incremento porcentual anual, mes/mes)</b>																		
(Incremento porcentual anual, mes/mes)	2.6	4.0	4.3	4.3	4.1	4.2	4.3	4.2	4.5	4.5	4.4	4.3	4.2	4.2	4.4	4.3		
<b>Salario contractual<sup>c</sup> (Incremento porcentual anual, mes/mes)</b>																		
(Incremento porcentual anual, mes/mes)	4.8	4.4	4.3	4.3	4.5	4.6 <sup>d</sup>	4.4	4.5	4.4	4.7	4.7	4.3	4.6	4.9	4.3	4.4		

<sup>a</sup> Serie unificada.<sup>b</sup> A partir de Noviembre de 2012 se utilizan criterios y metodologías distintas para el cálculo del Salario Mínimo General, por ello varía con respecto a Octubre de este mismo año.<sup>c</sup> A partir de Enero de 2013 solamente incluye salario contractual de jurisdicción federal.

ND No disponible.

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

FUENTE: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.



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





## INDICADORES ECONÓMICOS SELECCIONADOS DE ESTADOS UNIDOS

Serie mensual de 2009 a 2013

## CUADRO 7

Indicador	2009	2010	2011	2012	2012												2013	
	Dic.	Dic.	Dic.	Dic.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.		
Producción Industrial Var.% Anual (Mes/mes)	-2.0	5.9	2.9	2.2	3.8	5.2	4.7	4.7	4.4	2.8	2.8	1.7	2.5	2.2	2.1	2.5		
Tasa de desempleo (%)	10.0	9.4	8.5	7.8	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	8.1	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7		
Tasa de Inflación Var.% Anual (Mes/mes)	2.7	1.5	3.0	1.7	2.7	2.3	1.7	1.7	1.4	1.7	2.0	2.2	1.8	1.7	1.6	2.0		

FUENTE: Board of Governors of The Federal Reserve System.

U.S. Department of Labor.



## SECTOR EXTERNO

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

CUADRO 8

Concepto	2009	2010	2011	2012	2012												2013	
					Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene. <sup>R</sup>	Feb.		
<b>Comercio Exterior (MMD)</b>																		
X+M	464.2	600.0	700.2	741.7	63.2	61.5	66.0	60.0	61.0	64.3	58.4	69.5	64.2	59.4	57.4	58.2		
Exportaciones	229.8	298.5	349.4	370.9	32.4	31.0	33.2	30.3	30.3	31.7	29.3	33.9	31.5	30.2	27.3	29.1		
Importaciones	234.4	301.5	350.8	370.8	30.8	30.5	32.8	29.7	30.7	32.6	29.1	35.6	32.7	29.2	30.1	29.1		
<b>Variación Porcentual Anual (Año/año) y (Mes/mes)</b>																		
X+M	-22.6	29.3	16.7	5.9	3.3	11.8	7.1	-1.3	7.2	0.9	-1.8	14.7	3.0	1.9	4.8	-2.2		
Exportaciones	-21.1	29.9	17.1	6.2	3.4	11.6	6.7	-0.4	8.7	0.6	1.8	13.0	1.3	3.6	0.0	-2.9		
Importaciones	-24.0	28.6	16.4	5.7	3.1	12.1	7.4	-2.1	5.8	1.1	-5.1	16.4	4.7	0.2	9.5	-1.5		
<b>Balanza Comercial (MMD)</b>	-4.6	-3.0	-1.5	0.2	1.6	0.6	0.4	0.6	-0.4	-1.0	0.2	-1.6	-1.3	1.0	-2.9	0.0		

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

MMD Miles de millones de dólares.

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

FUENTE: Banco de Información Económica, INEGI.

**FINANZAS PÚBLICAS**

Serie anual 2009, 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013  
(Miles de millones de pesos)

**CUADRO 9**

Concepto	2009	2010	2011	2012	2012									2013		
					Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
<b>Ingreso Presupuestario del Sector Público</b>	<b>2 817.2</b>	<b>2 960.4</b>	<b>3,271.1</b>	<b>3,517.5</b>	<b>279.3</b>	<b>281.0</b>	<b>263.8</b>	<b>318.0</b>	<b>295.9</b>	<b>293.4</b>	<b>287.6</b>	<b>276.8</b>	<b>337.1</b>	<b>302.0</b>	<b>311.8</b>	<b>291.7</b>
Ingresos Petroleros	874.2	973.0	1101.9	1189.5	100.8	97.9	103.9	92.7	90.5	88.2	98.6	102.6	109.8	108.5	89.6	94.7
Ingresos No Petroleros	1 943.0	1 987.4	2169.2	2328.0	178.5	183.1	159.9	225.3	205.4	205.2	189.0	174.2	227.3	193.5	222.4	197.0
<b>Gasto Neto</b>	<b>3 088.9</b>	<b>3 333.9</b>	<b>3 631.3</b>	<b>3 923.0</b>	<b>318.0</b>	<b>277.9</b>	<b>270.6</b>	<b>400.9</b>	<b>349.9</b>	<b>263.4</b>	<b>290.4</b>	<b>281.7</b>	<b>372.5</b>	<b>499.9</b>	<b>293.3</b>	<b>263.2</b>
<b>Balance Público</b>	<b>-273.5</b>	<b>-370.5</b>	<b>-353.5</b>	<b>-403.6</b>	<b>-25.2</b>	<b>8.2</b>	<b>-16.8</b>	<b>-84.4</b>	<b>-58.4</b>	<b>33.9</b>	<b>-8.8</b>	<b>12.1</b>	<b>-40.6</b>	<b>-199.2</b>	<b>21.1</b>	<b>32.7</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.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.		
México	171	140	188	128	159	159	206	171	139	155	142	131	136	128	120	147		
México Variación porcentual mensual	-4.5	-2.1	-7.8	-5.9	-10.7	0.0	29.6	-16.9	-18.7	11.5	-8.3	-7.7	3.8	-5.9	-6.3	22.5		
Brasil	202	180	208	147	177	188	229	208	170	181	166	154	151	147	145	171		
Argentina	665	486	927	997	880	973	1 175	1 088	1 034	1 051	897	987	1 137	997	1 105	1 131		

NOTA: Los datos se refieren al último día hábil de la cuarta 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

Serie anual 1994, 2000 y de 2005 a 2011

(Kilómetros)

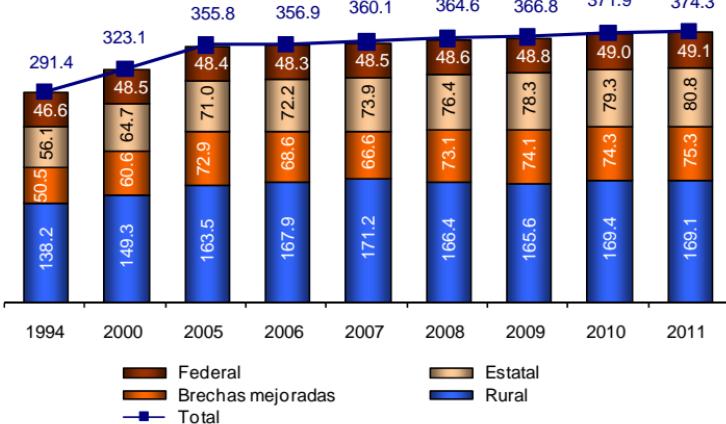
## CUADRO 11

Red Nacional Carretera	1994	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Var % 2011/2010
<b>Total</b>	<b>291 404</b>	<b>323 065</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>0.63%</b>
<b>Por tipo de camino</b>										
Federal	46 643	48 464	48 362	48 319	48 475	48 627	48 844	48 972	49 102	0.27%
- Cuota <sup>a</sup>	6 294	6 598	7 409	7 558	7 844	8 064	8 335	8 397	8 459	0.74%
- Libre	40 349	41 866	40 953	40 761	40 631	40 563	40 509	40 575	40 643	0.17%
Estatatal	56 062	64 706	71 032	72 179	73 874	76 428	78 267	79 264	80 774	1.91%
Rural	138 163	149 338	163 516	167 877	171 157	166 415	165 558	169 354	169 072	-0.17%
Brechas mejoradas	50 536	60 557	72 886	68 570	66 569	73 142	74 138	74 346	75 314	1.30%
<b>Por estado superficial</b>										
Pavimentado	93 868	108 488	122 678	123 354	127 173	131 245	136 157	138 404	141 361	2.14%
Revestimiento	137 253	145 279	153 065	154 496	156 184	151 288	147 714	150 404	148 782	-0.08%
Terracerías	9 747	8 741	7 167	10 525	10 149	8 937	8 798	8 782	8 805	0.26%
Brechas mejoradas	50 536	60 557	72 886	68 570	66 569	73 142	74 138	74 346	75 314	1.30%
<b>Por carriles</b>										
Dos carriles	85 605	98 275	111 447	112 026	115 557	119 271	124 185	125 764	128 320	2.03%
Cuatro o más carriles	8 263	10 213	11 231	11 328	11 616	11 974	11 972	12 640	13 041	3.17%

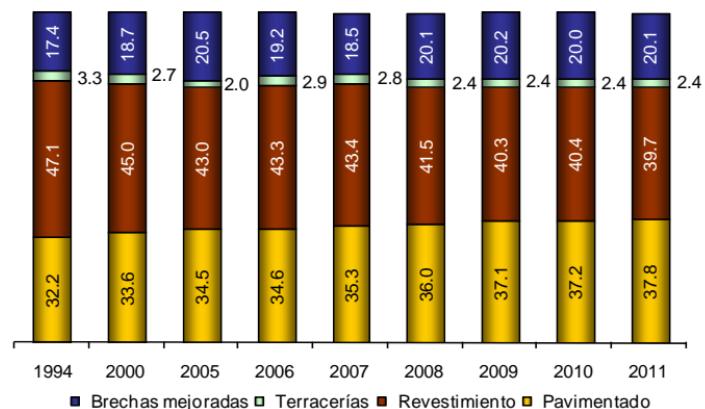
<sup>a</sup> Incluye las estatales de cuota.

FUENTE: Dirección General de Planeación y 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**  
Serie anual 1994, 2000 y de 2005 a 2012

**CUADRO 12**

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	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	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.

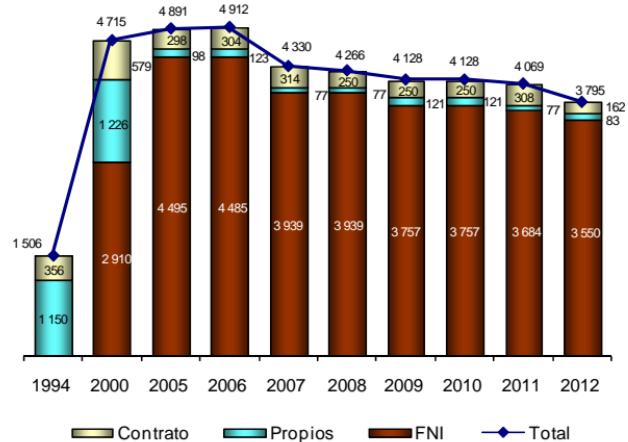
<sup>f</sup> Disminuye debido a la desincorporación de los tramos Pátzcuaro-Uruapan, Uruapan-Nueva Italia y Nueva Italia-Lázaro Cárdenas.

ND No disponible.

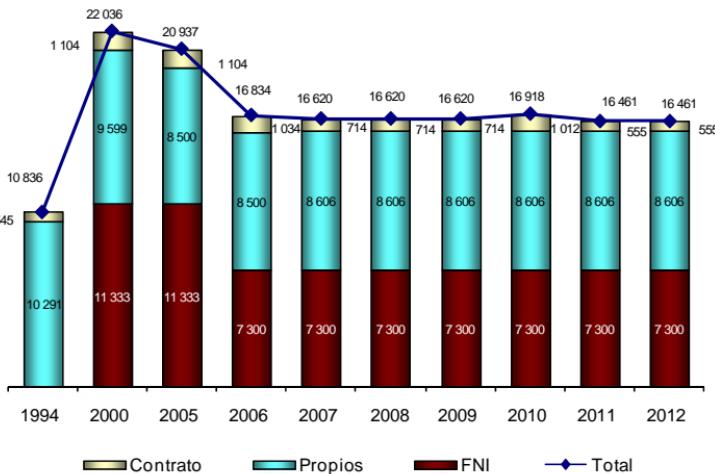
FUENTE: Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.



**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)**





## INFRAESTRUCTURA CARRETERA



## VEHÍCULOS REGISTRADOS EN LAS CASETAS DE CAMINOS Y PUENTES FEDERALES

## DE INGRESOS Y SERVICIOS CONEXOS

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

(Miles de vehículos)

CUADRO 13

Infraestructura de CAPUFE	2010	2011	2012	2012												2013		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.		
<b>Total</b>	<b>436 477</b>	<b>439 925</b>	<b>436 804</b>	<b>37 342.9</b>	<b>37 881.9</b>	<b>35 791.4</b>	<b>34 329.7</b>	<b>38 384.2</b>	<b>36 931.6</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>67 812.0</b>		
<b>Caminos</b>	<b>374 012</b>	<b>381 246</b>	<b>376 179</b>	<b>32 188.0</b>	<b>32 455.0</b>	<b>30 721.9</b>	<b>29 497.8</b>	<b>33 192.6</b>	<b>31 877.3</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>58 349.5</b>		
- Propios	4 533	3 844	4 198	321.0	410.3	335.1	318.2	364.2	301.7	442.4	337.4	366.1	421.5	359.4	307.3	666.7		
- Contratados	49 390	49 099	50 434	4 260.1	4 304.7	4 313.7	4 151.9	4 455.9	4 374.7	4 103.5	4 237.7	4 214.8	4 076.2	3 761.1	3 419.3	7 180.4		
- Fondo Nacional de Infraestructura	320 089	328 303	321 547	27 606.9	27 740.0	26 073.1	25 027.7	28 372.5	27 200.9	25 044.3	25 885.1	26 634.8	30 176.7	26 632.4	23 870.0	50 502.4		
<b>Puentes</b>	<b>62 465</b>	<b>58 679</b>	<b>60 625</b>	<b>5 154.9</b>	<b>5 426.9</b>	<b>5 069.5</b>	<b>4 831.9</b>	<b>5 191.6</b>	<b>5 054.3</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>9 462.5</b>		
- Propios	53 087	51 361	52 342	4 385.1	4 621.2	4 422.9	4 199.2	4 503.7	4 384.7	4 062.3	4 220.0	4 247.5	4 726.1	4 294.5	3 890.8	8 185.3		
- Contratados	4 254	2 432	3 205	333.7	368.1	224.6	228.5	233.9	239.1	235.4	248.1	244.5	251.9	237.5	230.0	467.5		
- Fondo Nacional de Infraestructura	5 124	4 886	5 078	436.1	437.6	422.0	404.2	454.0	430.5	392.9	422.8	421.4	458.1	417.8	391.9	809.7		

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



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

Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2012

CUADRO 14

Clase de vehículo	2009	2010	2011	2012 (TDPM*)												
	(TDPA)	(TDPA)	(TDPA)	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.-Dic.
<b>Aforo vehicular (TDPA)</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</b> <sup>a</sup>
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</b> <sup>a</sup>
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

<sup>a</sup> Consultar glosario de términos.<sup>b</sup> Promedio del periodo.<sup>c</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		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
<b>Vehículos de pasajeros</b>	<b>78 763</b>	<b>86 265</b>	<b>92 125</b>	<b>87 062</b>	<b>87 154</b>	<b>85 774</b>	<b>87 042</b>	<b>87 444</b>	<b>87 343</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>
Pasajeros	46 658	47 172	50 312	47 244	47 234	46 513	46 990	47 307	47 288	48 047	48 326	48 739	50 312	50 863	51 131
Turismo	32 105	39 093	41 813	39 818	39 920	39 261	40 052	40 137	40 055	40 793	39 711	41 330	41 813	42 323	42 583
<b>Vehículos de carga</b>	<b>635 468</b>	<b>658 760</b>	<b>715 683</b>	<b>689 668</b>	<b>676 747</b>	<b>676 165</b>	<b>683 364</b>	<b>683 715</b>	<b>681 894</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>
Unidades motrices	342 064	351 705	380 342	357 383	360 915	359 179	362 966	361 075	360 624	367 333	369 882	372 625	380 342	383 637	385 490
Unidades de arrastre	293 053	306 700	334 858	331 924	315 464	316 602	319 985	322 211	320 866	324 013	326 599	329 295	334 858	337 867	340 063
Grúas industriales	351	355	483	361	368	384	413	429	404	419	432	468	483	513	544
<b>Antigüedad promedio de la flota (Años)</b>	<b>14.67</b>	<b>14.68</b>	<b>15.07</b>	<b>15.49</b>	<b>15.45</b>	<b>15.33</b>	<b>15.24</b>	<b>15.03</b>	<b>14.95</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>
Pasajeros	10.25	10.96	11.38	11.73	11.76	11.44	11.34	11.23	11.19	11.23	10.77	11.11	11.38	12.24	12.19
Carga	15.69	15.59	15.96	16.4	16.34	16.26	16.18	15.95	15.86	15.88	15.79	15.71	15.96	16.80	16.74
<b>Empresas en servicio</b>	<b>12 500</b>	<b>15 036</b>	<b>16 265</b>	<b>15 402</b>	<b>15 329</b>	<b>15 408</b>	<b>15 624</b>	<b>15 748</b>	<b>15 797</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>
Permisionarios de pasajeros	10 851	13 157	14 244	13 521	13 428	13 537	13 725	13 841	13 882	14 104	13 742	14 038	14 244	14 406	14 472
Hombre Camión (1 a 5 unidades)	1 278	1 491	1 606	1 490	1 509	1 488	1 510	1 514	1 522	1 574	1 561	1 579	1 606	1 631	1 633
Pequeña (6 a 30 unidades)	253	266	290	267	270	269	271	277	278	283	281	288	290	293	299
Mediana (31 a 100 unidades)	118	122	125	124	122	114	118	116	115	118	118	120	125	125	126
Grande (Más de 100 unidades)	607	603	693	602	618	623	628	634	630	650	657	675	693	700	707
<b>Permisionarios de carga</b>	<b>114 541</b>	<b>125 019</b>	<b>132 995</b>	<b>128 399</b>	<b>127 462</b>	<b>129 656</b>	<b>130 685</b>	<b>132 834</b>	<b>132 804</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>
Hombre Camión (1 a 5 unidades)	94 020	103 787	110 385	106 731	105 675	107 963	108 739	110 788	110 792	108 331	108 859	108 346	110 385	111 046	111 508
Pequeña (6 a 30 unidades)	17 810	18 427	19 544	18 830	18 897	18 848	19 075	19 145	19 111	19 231	19 369	19 278	19 544	19 728	19 825
Mediana (31 a 100 unidades)	2 104	2 202	2 373	2 236	2 272	2 222	2 243	2 267	2 271	2 327	2 354	2 340	2 373	2 393	2 406
Grande (Más de 100 unidades)	607	603	693	602	618	623	628	634	630	650	657	675	693	700	707

FUENTE: Dirección General de Autotransporte Federal.

**PASAJEROS Y CARGA DEL AUTOTRANSPORTE FEDERAL**

Serie anual 2000 y de 2005 a 2012

**CUADRO 16**

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

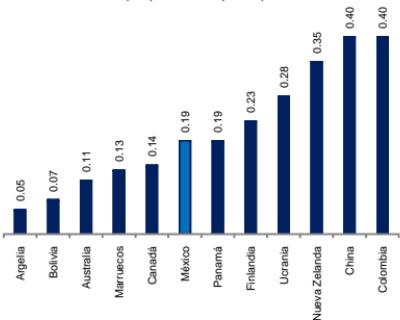
\* Consultar glosario de términos.

FUENTE: Dirección General de Autotransporte Federal.

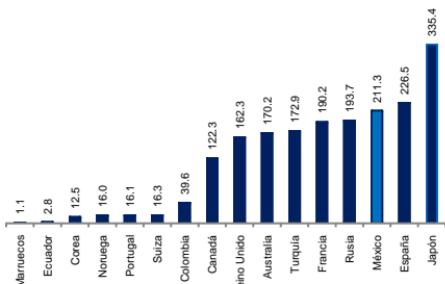


## COMPARATIVOS INTERNACIONALES

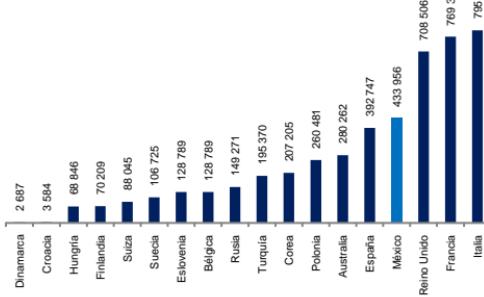
Densidad de longitud de la red carretera  
por kilómetro cuadrado de superficie  
y país seleccionado 2010  
(Km p/c Km<sup>2</sup> de superficie)



Comparativo internacional de toneladas-kilómetros  
transportadas 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	
	Línea Costa Océano- Topolobampo	
	Vía Constitución Nacional	
Ferrosur, SA de CV	Sureste	
	Centro-Sur	
Línea Coahuila-Durango, SA de CV	Coahuila-Durango	
Compañía de Ferrocarriles Chapala-Mazatlán, SA de CV	Chapala-Mazatlán	
Interconexión y Transporte del Valle de México, SA de CV	Vía Intermedia 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 Renovaciones	



## 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>26 704</b>	<b>26 717</b>	<b>26 727</b>	<b>26 727</b>
Principales	20 477	20 688	20 688	20 688	20 703	20 703	20 703	20 710	20 722	20 722
Secundarias	4 460	4 413	4 419	4 419	4 419	4 446	4 446	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

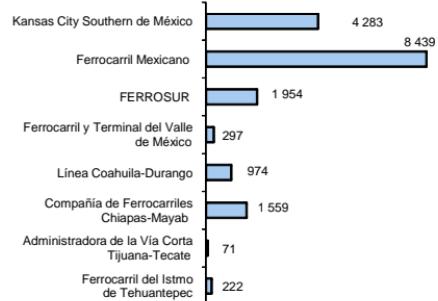
Serie anual 2010, 2011 y 2012

## 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
<b>FERROSUR</b>	<b>1 954</b>	<b>1 954</b>	<b>1 954</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
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

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

## Kilómetros de vía troncal por empresa concesionaria 2012





## INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA EN INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA

Serie anual de 2007 a 2012

(Millones de pesos)

CUADRO 19

Inversión	Observado						Programado	Total ejercido 2007-2011	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>8 793</b>	<b>43 255</b>	<b>49 000</b>		<b>88.3</b>
Variación % Anual	-	- 3.6	1.2	- 11.4	54.3 <sup>R</sup>	- 21.7				
Pública	2 163	2 220	4 694	3 217	4 237	6 631	16 531	27 000		61.2
Privada	6 255	5 899	3 521	4 059	6 990	2 162	26 724	22 000		121.5

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

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	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
	2010	2011	2012		Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
<b>Indicadores de carga transportada en el sistema ferroviario mexicano</b>																	
Carros cargados (Miles)	1 821	2 027	2 169	7.0	183	176	187	181	184	190	184	200	186	161	174	170	344
Toneladas (Miles)	104 565	108 433	111 607	2.9	9 659	9 472	9 765	9 047	9 600	9 384	9 225	9 888	9 285	8 433	9 256	8 385	17 641
Toneladas-Km (Millones)	78 770	79 728	79 353	-0.5	7 133	6 838	6 913	6 419	6 711	6 518	6 450	6 989	6 525	5 769	6 189	5 769	11 958
Distancia media (Km)	753	735	711	-3.3	738	722	708	710	699	695	699	707	703	684	669	688	678 <sup>a</sup>
<b>Movimiento de carga por tipo de tráfico (Miles de toneladas)</b>																	
Tráfico internacional	104 565	108 433	111 607	2.9 <sup>b</sup>	9 659	9 472	9 765	9 047	9 600	9 384	9 225	9 888	9 285	8 433	9 256	8 385	17 641
Importación	56 431	52 674	50 743	-3.7	4 559	4 332	4 479	4 033	4 258	4 226	4 135	4 530	4 217	3 534	3 939	3 738	7 677
Exportación	47 315	43 210	41 082	-4.9	3 712	3 587	3 653	3 176	3 461	3 391	3 328	3 656	3 274	2 833	3 064	2 831	5 895
Tráfico local	48 134	55 759	60 864	9.2	5 100	5 140	5 286	5 014	5 342	5 158	5 090	5 358	5 068	4 899	5 317	4 647	9 964

<sup>a</sup> Se refiere al promedio del periodo.

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

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			
	Mar.	Abr.	May.		Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.						
<b>Miles de toneladas</b>	<b>104 565</b>	<b>108 433</b>	<b>111 607</b>	<b>2.9</b>	<b>9 659</b>	<b>9 472</b>	<b>9 765</b>	<b>9 047</b>	<b>9 600</b>	<b>9 384</b>	<b>9 225</b>	<b>9 888</b>	<b>9 285</b>	<b>8 433</b>	<b>9 256</b>	<b>8 385</b>	<b>17 641</b>			
Kansas City Southern de México	33 781	35 457	36 435	2.8	3 317	3 032	3 150	2 807	3 094	3 135	2 991	3 211	2 904	2 760	2 933	2 454	5 387			
Ferrocarril Mexicano	49 606	50 352	51 337	2.0	4 202	4 317	4 418	4 403	4 643	4 293	4 202	4 524	4 403	4 032	4 203	4 084	8 287			
<b>FERROSUR</b>	<b>14 544</b>	<b>15 862</b>	<b>16 371</b>	<b>3.2</b>	<b>1 511</b>	<b>1 474</b>	<b>1 503</b>	<b>1 243</b>	<b>1 186</b>	<b>1 340</b>	<b>1 369</b>	<b>1 518</b>	<b>1 358</b>	<b>1 091</b>	<b>1 484</b>	<b>1 321</b>	<b>2 805</b>			
Ferrocarril y Terminal del Valle de México	1 448	1 658	2 349	41.7	172	219	261	213	245	207	246	202	156	140	170	148	318			
Línea Coahuila-Durango	4 167	4 105	4 166	1.5	355	349	348	303	344	350	340	364	387	333	350	312	662			
Compañía de Ferrocarriles Chiapas-Mayab, (FIT)	710	753	696	-7.6	85	62	64	51	63	35	57	45	50	53	92	45	137			
Admón. Vía Corta Tijuana-Tecate	309	246	253	2.8	17	19	21	27	25	24	20	24	27	24	21	24	45			
<b>Millones de toneladas-kilómetros</b>	<b>78 770</b>	<b>79 728</b>	<b>79 353</b>	<b>-0.5</b>	<b>7 133</b>	<b>6 838</b>	<b>6 912</b>	<b>6 419</b>	<b>6 711</b>	<b>6 518</b>	<b>6 451</b>	<b>6 989</b>	<b>6 525</b>	<b>5 770</b>	<b>6 189</b>	<b>5 770</b>	<b>11 959</b>			
Kansas City Southern de México	24 824	25 100	25 256	0.6	2 334	2 103	2 179	1 942	2 144	2 146	2 074	2 189	2 054	1 989	2 003	1 841	3 844			
Ferrocarril Mexicano	45 394	45 395	44 981	-0.9	3 966	3 854	3 914	3 825	3 820	3 641	3 629	3 996	3 724	3 171	3 335	3 172	6 507			
<b>FERROSUR</b>	<b>6 886</b>	<b>7 208</b>	<b>7 162</b>	<b>-0.6</b>	<b>668</b>	<b>651</b>	<b>660</b>	<b>530</b>	<b>500</b>	<b>599</b>	<b>601</b>	<b>649</b>	<b>609</b>	<b>479</b>	<b>673</b>	<b>621</b>	<b>1 294</b>			
Ferrocarril y Terminal del Valle de México	52	71	107	50.7	7	10	12	10	12	10	14	9	7	5	6	7	13			
Línea Coahuila-Durango	1 052	1 061	1 069	0.8	96	92	89	84	80	82	86	97	91	84	92	82	174			
Compañía de Ferrocarriles Chiapas-Mayab, (FIT)	554	885	770	-13.0	61	128	58	27	154	39	46	48	39	41	79	46	125			
Admón. Vía Corta Tijuana-Tecate	8	8	8	-1.2	1	NS	NS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2			

NS No significativo.

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			
					Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.			
<b>Movimiento de pasajeros (Miles)</b>	<b>40 398</b>	<b>41 922</b>	<b>43 830</b>	<b>4.6</b>	<b>3 782</b>	<b>3 249</b>	<b>3 690</b>	<b>3 519</b>	<b>3 424</b>	<b>3 956</b>	<b>3 739</b>	<b>4 116</b>	<b>3 807</b>	<b>3 556</b>	<b>3 709</b>	<b>3 568</b>	<b>7 277</b>			
Interurbano	213	191	202	5.8	13	21	15	16	26	20	15	16	14	19	16	15	31			
Suburbano	40 185	41 731	43 628	4.5	3 769	3 228	3 675	3 503	3 398	3 936	3 724	4 100	3 793	3 537	3 693	3 553	7 246			
<b>Movimiento de pasajeros-kilómetros (Millones)</b>	<b>844</b>	<b>890</b>	<b>970</b>	<b>9.0</b>	<b>84</b>	<b>69</b>	<b>80</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>98</b>	<b>88</b>	<b>77</b>	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>164</b>			
Interurbano	64	55	58	5.5	4	6	4	5	8	6	4	5	4	5	5	4	9			
Suburbano	780	835	912	9.2	80	63	76	71	66	85	81	93	84	72	76	79	155			
<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>13</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>31</b>			
Especial turístico	97	54	54	0.0	4	6	3	4	9	6	4	5	4	4	4	3	7			
Económica turístico	44	68	72	5.9	4	7	6	5	10	6	6	5	5	7	4	7	11			
Económica social	72	69	76	10.1	5	8	6	7	7	8	5	6	5	8	8	5	13			

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



## MOVIMIENTO MENSUAL DE PASAJEROS Y CARGA POR VÍA FÉRREA

Serie mensual 2011, 2012 y 2013

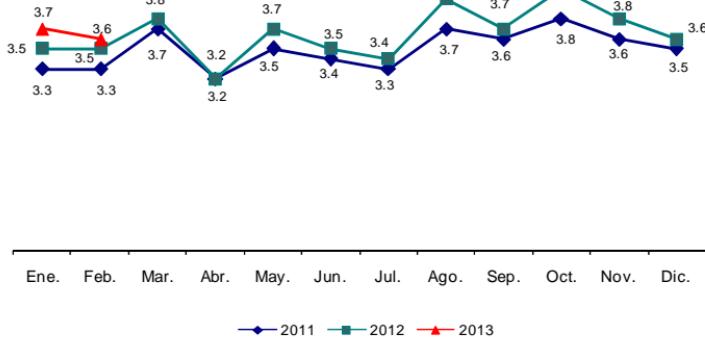
CUADRO 23

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>7.3</b>	<b>4.5</b>		<b>Movimiento de carga (Millones de toneladas)</b>	<b>108.4</b>	<b>111.6</b>	<b>17.7</b>	<b>3.0</b>	
Enero	3.3	3.5	3.7	6.1	5.7	Enero	8.6	9.0	9.3	4.7	3.3
Febrero	3.3	3.5	3.6	6.1	2.9	Febrero	8.0	8.9	8.4	11.3	- 5.6
Marzo	3.7	3.8		2.7		Marzo	9.4	9.6		2.1	
Abril	3.2	3.2		0.0		Abril	9.2	9.5		3.3	
Mayo	3.5	3.7		5.7		Mayo	9.3	9.8		5.4	
Junio	3.4	3.5		2.9		Junio	9.1	9.0		- 1.1	
Julio	3.3	3.4		3.0		Julio	9.2	9.6		4.3	
Agosto	3.7	4.0		8.1		Agosto	9.5	9.4		- 1.1	
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	

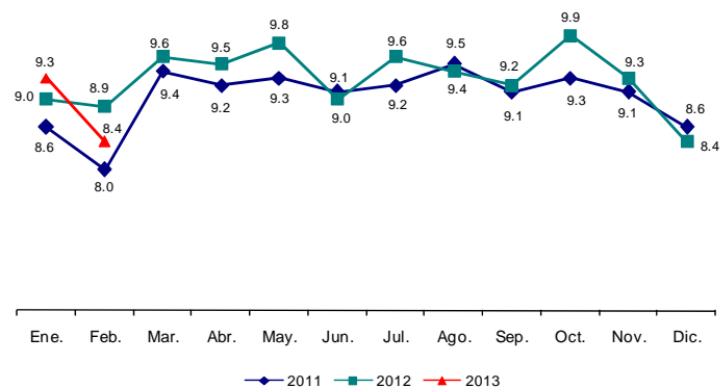
FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



**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> <ul 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></ul>	<b>Fletamiento de pasajeros y carga</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1.- Aerolínea Damojh</li><li>2.- Aeroméxico Travel</li><li>3.- Servicios Integrales de Aviación</li></ul>
<b>Exclusiva de carga</b> <ul 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></ul>	<b>Fletamiento exclusiva de carga</b> <ul 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></ul>



## 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

Concepto	2010	2011	2012	2012												2013		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.		
<b>Pasajeros atendidos (Miles)</b>	<b>77 667.7</b>	<b>80 451.7</b>	<b>86 873.2</b>	<b>7 574.2</b>	<b>7 097.8</b>	<b>6 863.5</b>	<b>7 075.4</b>	<b>8 488.5</b>	<b>7 706.9</b>	<b>6 303.2</b>	<b>6 849.1</b>	<b>7 234.2</b>	<b>8 064.3</b>	<b>7 568.0</b>	<b>6 689.0</b>	<b>14 257.1</b>		
Nacional	50 603.4	52 188.2	56 892.5	4 610.9	4 529.5	4 665.3	4 739.3	5 704.7	5 233.6	4 430.2	4 778.0	4 823.1	5 140.3	4 594.6	4 051.2	8 645.8		
Internacional	27 604.3	28 263.5	29 980.7	2 963.3	2 568.3	2 198.2	2 336.1	2 783.8	2 473.3	1 873.0	2 071.1	2 411.1	2 924.0	2 973.4	2 637.9	5 611.3		
<b>Operaciones registradas (Miles)</b>	<b>1 650.3</b>	<b>1 633.5</b>	<b>1 683.3</b>	<b>149.7</b>	<b>140.4</b>	<b>140.7</b>	<b>138.1</b>	<b>141.0</b>	<b>139.0</b>	<b>129.1</b>	<b>141.2</b>	<b>147.0</b>	<b>147.0</b>	<b>142.6</b>	<b>131.4</b>	<b>274.0</b>		
Nacionales	1 322.1	1 299.0	1 336.5	115.9	110.6	113.9	110.8	112.1	111.5	105.5	115.2	117.6	114.3	109.6	101.4	211.0		
Internacionales	328.2	334.5	346.8	33.8	29.8	26.8	27.3	28.9	27.5	23.6	26.0	29.4	32.7	33.0	30.0	63.0		
<b>Consumo de combustible (Millones de litros)</b>	<b>3 249.1</b>	<b>3 263.2</b>	<b>3 449.1</b>	<b>307.5</b>	<b>279.5</b>	<b>272.6</b>	<b>278.9</b>	<b>312.7</b>	<b>300.3</b>	<b>258.8</b>	<b>273.1</b>	<b>286.4</b>	<b>315.3</b>	<b>313.1</b>	<b>278.5</b>	<b>591.6</b>		
Turbosina	3 220.4	3 234.3	3 422.1	304.9	277.1	270.1	276.6	310.4	298.2	256.7	270.9	284.2	313.4	310.8	276.4	587.2		
Gasavión	28.7	28.9	27.0	2.6	2.4	2.5	2.3	2.3	2.1	2.1	2.2	2.2	1.9	2.3	2.1	4.4		

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

Concepto	2010	2011	2012	2012												2013		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.		
<b>Pasajeros transportados (Miles)</b>	<b>48 698</b>	<b>50 764</b>	<b>55 152</b>	<b>4 919</b>	<b>4 538</b>	<b>4 305</b>	<b>4 459</b>	<b>5 324</b>	<b>4 842</b>	<b>3 901</b>	<b>4 251</b>	<b>4 595</b>	<b>5 195</b>	<b>4 924</b>	<b>4 360</b>	<b>9 284</b>		
Nacional	24 495	25 455	28 084	2 275	2 233	2 304	2 339	2 799	2 587	2 200	2 362	2 383	2 533	2 281	2 005	4 286		
Internacional	24 203	25 309	27 068	2 644	2 305	2 001	2 120	2 525	2 255	1 701	1 889	2 212	2 662	2 643	2 355	4 998		
<b>Carga transportada (Miles de toneladas)</b>	<b>571</b>	<b>560</b>	<b>554</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>85</b>		
Nacional	107	106	112	10	9	10	10	9	10	9	9	10	9	9	8	17		
Internacional	464	454	442	38	36	38	39	38	37	36	38	38	36	35	33	68		

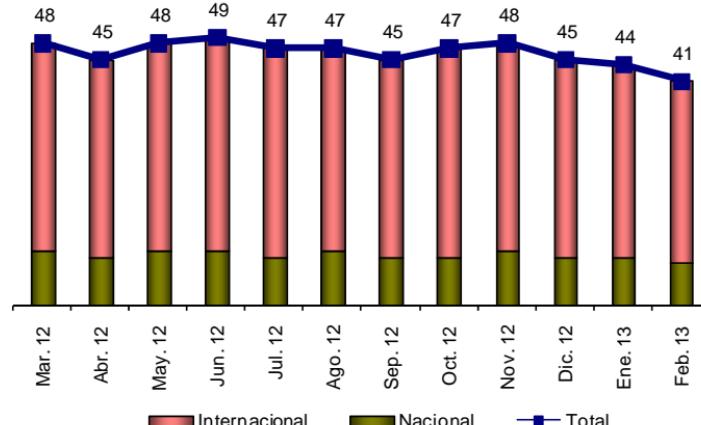
FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



**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

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

(Miles de pasajeros)

Línea aérea	2010	2011	2012 <sup>a</sup>	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
<b>Total líneas aéreas nacionales</b>	<b>30 651</b>	<b>30 228</b>	<b>33 944</b>	<b>2 717</b>	<b>2 674</b>	<b>2 737</b>	<b>2 792</b>	<b>3 402</b>	<b>3 138</b>	<b>2 650</b>	<b>2 842</b>	<b>2 890</b>	<b>3 157</b>	<b>2 864</b>	<b>2 438</b>	<b>5 302</b>
Variación %	- 1.9	- 1.4	12.3	16.2	- 1.6	2.4	2.0	21.8	- 7.8	- 15.6	7.2	1.7	9.2	- 9.3	- 14.9	7.2 <sup>b</sup>
Aeroméxico	6 338	8 186	8 318	716	653	706	696	767	706	628	687	700	711	663	568	1 231
Aeroméxico Connect	4 885	5 596	6 201	520	479	501	516	602	559	498	543	525	549	528	465	993
Interjet	4 004	6 412	7 243	605	565	555	554	701	652	574	636	642	668	636	544	1 180
Volaris	4 200	5 643	7 035	527	565	548	592	752	678	535	543	580	732	653	538	1 191
Viva Aerobus	2 219	3 013	3 648	243	272	297	306	404	370	305	318	317	367	291	249	540
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	56	96	83	83	132	126	64	62	70	84	53	32	85
Aeromar	570	588	559	50	44	47	45	44	47	46	53	56	46	40	42	82
Otras	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

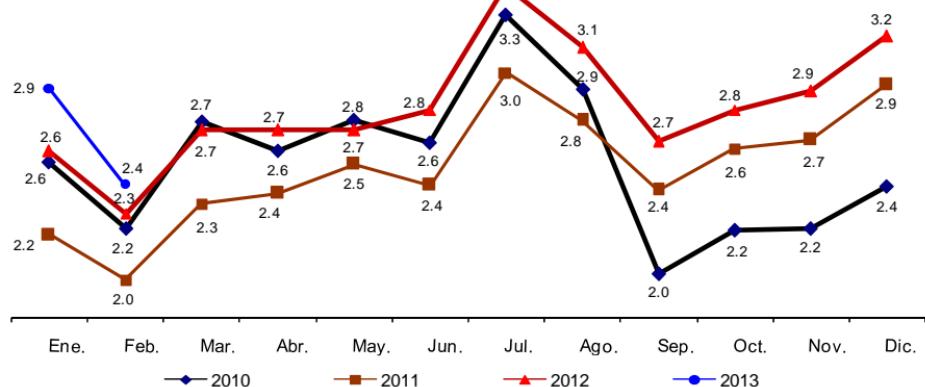
NOTA: Para 2010 en otras, se incluye a Aeroméxico Travel.

<sup>a</sup> Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.<sup>b</sup> Cifras revisadas y modificadas.

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

POR REGIÓN Y PRINCIPALES LÍNEAS AÉREAS

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

(Miles de pasajeros)

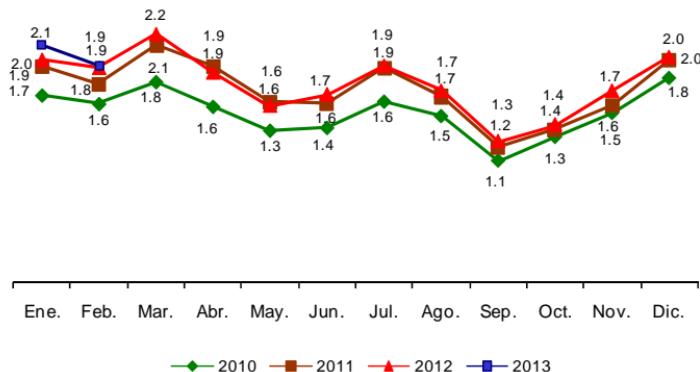
Región / Línea aérea	2010	2011	2012 <sup>R</sup>	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
	18 048	20 535	21 211	2 203	1 862	1 567	1 668	1 923	1 705	1 251	1 411	1 706	2 038	2 060	1 922	3 982
<b>Total</b>	18 048	20 535	21 211	2 203	1 862	1 567	1 668	1 923	1 705	1 251	1 411	1 706	2 038	2 060	1 922	3 982
Variación %	14.8	13.8	3.3	15.8	- 15.5	- 15.8	6.4	15.3	- 11.3	- 26.6	12.8	20.9	19.5	1.1	- 6.7	2.7 <sup>a</sup>
EE.UU.	13 431	14 793	14 913	1 525	1 299	1 162	1 268	1 429	1 225	848	1 005	1 172	1 395	1 343	1 259	2 602
Canadá	1 697	2 118	2 229	342	237	94	73	85	91	75	83	205	281	342	339	681
Europa	1 662	1 909	1 976	156	158	151	165	213	208	161	152	155	162	163	142	305
Centro-Sudamérica	1 255	1 715	2 093	180	168	160	162	196	181	167	171	174	200	212	182	394
Asia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Principales líneas aéreas internacionales</b>																
American Airlines	2 793	2 957	3 019	262	231	235	238	280	251	206	247	274	297	282	252	534
Continental Airlines	2 369	2 420	405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
US Air (U.S. Airways)	1 796	1 739	1 616	156	149	134	136	156	140	75	105	131	153	149	134	283
Alaska Airlines	1 198	1 475	1 458	152	141	112	108	114	106	89	108	123	139	138	127	265
Delta Airlines	1 418	1 839	1 690	252	137	114	145	165	138	75	77	86	164	154	170	324
Continental Express	1 076	982	1 220	105	97	92	107	119	105	91	97	104	112	109	89	198

<sup>a</sup> Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.<sup>R</sup> Cifras revisadas y modificadas.

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	2012												2013			
		2010	2011	2012 <sup>a</sup>	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
<b>Total</b>	<b>65 500</b>	<b>55 207</b>	<b>58 367</b>	<b>64 202</b>	<b>5 462</b>	<b>5 227</b>	<b>5 105</b>	<b>5 290</b>	<b>6 370</b>	<b>5 784</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>10 438</b>
Varición %		4.1	5.7	10.0	16.0	- 4.3	- 2.3	3.6	20.4	- 9.2	- 15.9	3.6	4.8	12.4	- 6.3	- 12.5	6.1 <sup>b</sup>
Ocupación %		84	89	98													
Ciudad de México	32 000	24 119	26 365	29 481	2 426	2 328	2 378	2 413	2 869	2 666	2 311	2 493	2 518	2 721	2 472	2 113	4 585
Cancún	13 000	12 439	13 022	14 631	1 405	1 293	1 103	1 172	1 448	1 254	1 037	933	1 116	1 372	1 408	1 286	2 694
Guadalajara	7 500	6 919	7 155	7 389	585	574	603	619	722	679	576	601	606	677	645	549	1 194
Monterrey	5 500	5 380	5 583	6 110	475	474	505	524	664	609	503	522	503	517	451	426	877
Tijuana	4 000	3 637	3 488	3 750	292	297	296	333	390	345	275	276	299	388	343	256	599
San José del Cabo	3 500	2 713	2 754	2 841	279	261	220	229	277	231	163	217	243	265	247	242	489

<sup>a</sup> Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.<sup>b</sup> Cifras revisadas y modificadas.

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.

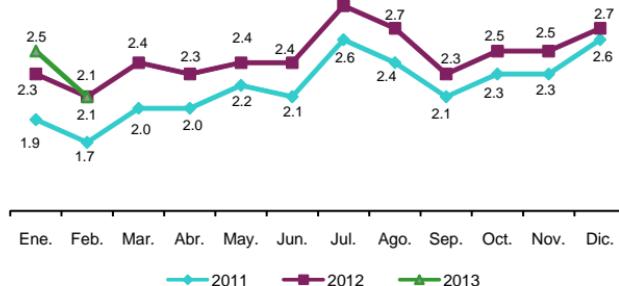


**PASAJEROS TRANSPORTADOS  
EN EL AICM**  
Serie mensual 2011, 2012 y 2013  
(Millones de pasajeros)

Mes	2011	2012	2013	Var. % 12/11	Var. % 13/12
<b>Total</b>	<b>26.2</b>	<b>29.5</b>	<b>4.6</b>	<b>12.6</b>	<b>8.7</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		20.0	
Abril	2.0	2.3		15.0	
Mayo	2.2	2.4		9.1	
Junio	2.1	2.4		14.3	
Julio	2.6	2.9		11.5	
Agosto	2.4	2.7		12.5	
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	

CUADRO 29

**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

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

(Miles de toneladas)

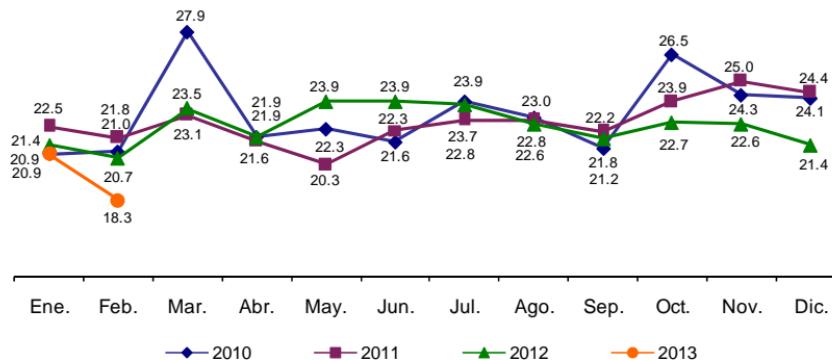
Línea aérea	2010	2011	2012	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
	2012												2013			
<b>Total líneas aéreas nacionales</b>	<b>278.7</b>	<b>272.5</b>	<b>270.1<sup>R</sup></b>	<b>23.5</b>	<b>21.9</b>	<b>23.9</b>	<b>23.9</b>	<b>23.7</b>	<b>22.6</b>	<b>21.8</b>	<b>22.7</b>	<b>22.6</b>	<b>21.4</b>	<b>20.9</b>	<b>18.3</b>	<b>39.2</b>
Variación %	20.1	- 2.2	- 0.9	13.5	- 6.8	9.1	0.0	- 0.8	- 4.6	- 3.5	4.1	- 0.4	- 5.3	- 2.3	- 12.4	- 6.8 <sup>a</sup>
Aeroméxico	45.4	51.6	49.9	5.1	4.3	4.7	4.3	4.0	3.8	3.7	4.2	4.3	3.7	3.3	3.5	6.8
Aeroméxico Connect	7.1	8.2	12.5 <sup>R</sup>	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
Interjet	6.6	7.4	8.1	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Volaris	9.9	13.2	17.2	1.3	1.1	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.7	1.6	2.0	1.9	2.0	3.9
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
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 <sup>R</sup>	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Aerounión	65.1	54.5	70.8	5.1	5.6	5.7	6.6	7.0	6.8	6.6	6.4	5.9	5.6	6.3	4.3	10.6
Mas Air	88.2	102.3	77.0	7.2	6.5	7.2	6.7	6.5	5.8	5.7	5.5	6.1	6.4	5.8	5.2	11.0
Estafeta	33.0	33.8	33.4	2.9	2.6	3.0	2.8	2.9	2.8	2.6	2.8	2.7	2.6	2.5	2.2	4.7

<sup>a</sup> Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.<sup>R</sup> Cifra revisada y modificada.

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

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

(Miles de toneladas)

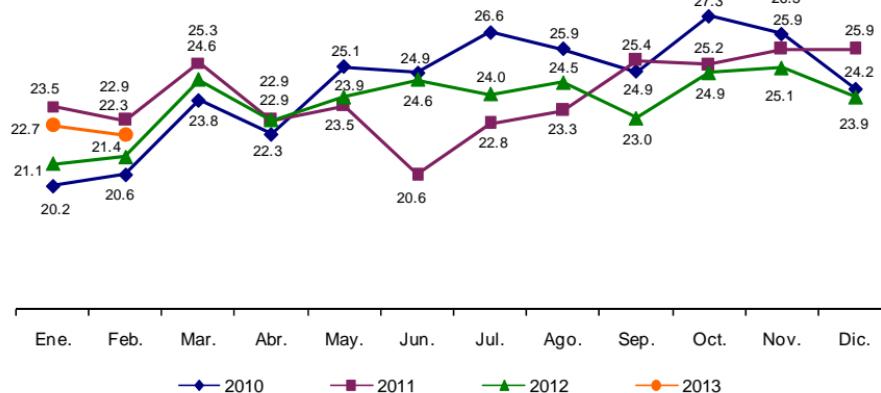
Región / Línea aérea	2010	2011	2012 <sup>b</sup>	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
	292.4	285.6	283.9	24.6	22.9	23.9	24.6	24.0	24.5	23.0	24.9	25.1	23.9	22.7	22.3	45.0
Total	292.4	285.6	283.9	24.6	22.9	23.9	24.6	24.0	24.5	23.0	24.9	25.1	23.9	22.7	22.3	45.0
Variación %	25	- 2.3	- 0.6	15.0	- 6.9	4.4	2.9	- 2.4	2.1	- 6.1	8.3	0.8	- 4.8	- 5.0	- 1.8	5.1 <sup>a</sup>
EE.UU.	153.9	153.2	158.7	13.0	12.0	14.2	14.3	13.1	13.8	13.0	15.0	14.3	13.2	12.5	12.5	25.0
Europa	100.1	95.3	88.0	8.7	7.6	6.5	7.1	7.9	7.5	6.8	6.8	7.2	7.3	7.5	7.1	14.6
Centro-Sudamérica	36.8	35.8	36.0	2.8	3.2	3.1	3.1	2.9	3.1	3.1	3.0	3.5	3.3	2.6	2.6	5.2
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	0.1	0.1	0.2
Asia	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	0.0
<b>Principales líneas aéreas internacionales</b>																
FEDEX	76.9	70.8	66.6	6.0	5.1	6.0	6.5	5.1	5.8	5.6	6.1	5.6	5.0	4.3	4.2	8.5
UPS	32.4	37.2	37.4	3.0	3.1	3.0	3.4	3.4	3.6	3.2	3.6	3.4	3.3	3.4	3.1	6.5
Abx	16.7	16.4	17.6	1.0	1.4	1.0	1.5	1.5	1.6	1.5	2.1	2.1	1.7	1.7	1.9	3.6
Amerijet International	8.8	10.6	10.6	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.9
Astar Air Cargo	8.8	8.9	4.6	1.0	0.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Continental Airlines	3.6	3.4	0.8	0.0	0.0	0.2	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 periodo similar del año pasado.<sup>b</sup> Cifras revisadas y modificadas.

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

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

(Miles de toneladas)

Aeropuerto	2010	2011	2012 <sup>R</sup>	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
	699.2	721.0	712.4	63.3	55.5	60.1	60.5	59.7	60.4	59.1	62.6	62.9	57.5	52.6	52.5	105.1
<b>Total</b>	<b>699.2</b>	<b>721.0</b>	<b>712.4</b>	<b>63.3</b>	<b>55.5</b>	<b>60.1</b>	<b>60.5</b>	<b>59.7</b>	<b>60.4</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>105.1</b>
Variación %	25.8	3.1	- 1.2	10.9	- 12.3	8.3	0.7	- 1.3	1.2	- 2.2	5.9	0.5	- 8.6	- 8.5	- 0.2	- 5.0 <sup>a</sup>
Ciudad de México	393.1	411.5	396.9	36.6	31.0	32.5	33.5	33.8	33.1	32.0	34.6	35.6	31.3	28.0	29.0	57.0
Guadalajara	130.7	125.0	127.7	10.8	9.6	11.2	11.4	11.0	11.6	11.1	11.1	11.3	11.0	9.2	9.1	18.3
Monterrey	48.6	46.9	46.5	3.9	3.5	4.5	4.1	3.9	4.0	3.7	4.1	4.1	3.6	3.9	3.4	7.3
Toluca	25.7	30.4	26.7	2.5	2.1	2.2	2.6	2.0	2.2	2.3	2.4	2.1	1.8	2.0	1.7	3.7
Cancún	26.5	26.2	27.2	2.4	2.2	2.2	2.0	2.2	2.0	2.0	2.2	2.2	2.6	2.4	2.3	4.7
San Luis Potosí	26.8	26.9	28.1	2.5	2.2	2.5	2.3	2.3	2.5	2.3	2.4	2.2	2.3	2.0	1.8	3.8
Querétaro	8.4	14.1	16.7	1.2	1.5	1.2	1.1	1.1	1.5	2.2	1.8	1.5	1.4	1.4	1.3	2.7
Mérida	18.5	17.7	17.6	1.2	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.6	1.4	1.6	1.5	3.1
Tijuana	14.4	14.8	15.8	1.4	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	2.7
Hermosillo	6.5	7.5	9.2	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.7	0.8	1.0	1.8

<sup>a</sup> Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.<sup>R</sup> Cifras revisadas y modificadas.

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.





## MOVIMIENTO PORTUARIO DE PASAJEROS, CARGA Y CONTENEDORES TEU'S\*

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

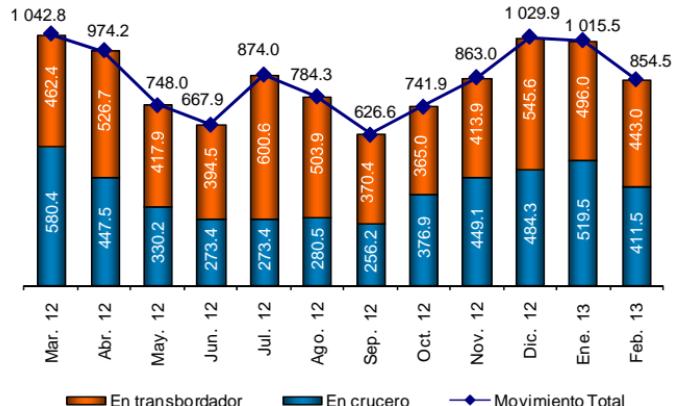
Concepto	2010	2011	2012	2012												2013		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.		
<b>Movimiento de pasajeros por tipo de embarcación (Pasajeros)</b>	<b>11 792 876</b>	<b>10 813 732</b>	<b>10 260 155</b>	<b>1 042 778</b>	<b>974 217</b>	<b>748 030</b>	<b>667 896</b>	<b>873 954</b>	<b>784 318</b>	<b>626 616</b>	<b>741 874</b>	<b>863 000</b>	<b>1 029 919</b>	<b>1 015 521</b>	<b>854 474</b>	<b>1 869 995</b>		
En crucero	6 658 212	5 661 652	4 775 025	580 384	447 518	330 170	273 358	273 361	280 458	256 189	376 881	449 134	484 345	519 521	411 519	931 040		
En transbordador	5 134 664	5 152 080	5 485 130	462 394	526 699	417 860	394 538	600 593	503 860	370 427	364 993	413 866	545 574	496 000	442 955	938 955		
<b>Movimiento de carga en puertos nacionales (Miles de toneladas)</b>	<b>272 811.3</b>	<b>282 808.4</b>	<b>282 125.6</b>	<b>23 636.7</b>	<b>23 379.4</b>	<b>23 931.5</b>	<b>23 048.7</b>	<b>24 072.3</b>	<b>25 016.3</b>	<b>23 178.8</b>	<b>24 740.6</b>	<b>24 345.5</b>	<b>23 206.0</b>	<b>22 033.4</b>	<b>22 159.3</b>	<b>44 192.7</b>		
Altura	198 325.1	208 065.5	210 980.5	17 912.4	16 915.7	17 781.8	17 088.1	17 590.2	18 602.4	17 232.0	19 232.5	18 457.3	17 776.2	16 206.0	16 564.1	32 770.1		
Cabotaje	74 486.2	74 742.9	71 145.1	5 724.3	6 463.7	6 148.7	5 960.6	6 482.1	6 413.9	5 946.8	5 508.1	5 888.2	5 429.8	5 827.4	5 595.2	11 422.6		
<b>Movimiento portuario de contenedores (Miles de TEU's)</b>	<b>3 691.4</b>	<b>4 223.6</b>	<b>4 810.2</b>	<b>372.4</b>	<b>394.6</b>	<b>415.4</b>	<b>430.9</b>	<b>431.9</b>	<b>424.1</b>	<b>419.2</b>	<b>426.6</b>	<b>400.4</b>	<b>384.2</b>	<b>402.7</b>	<b>367.0</b>	<b>769.7</b>		

\* Consultar glosario de términos.

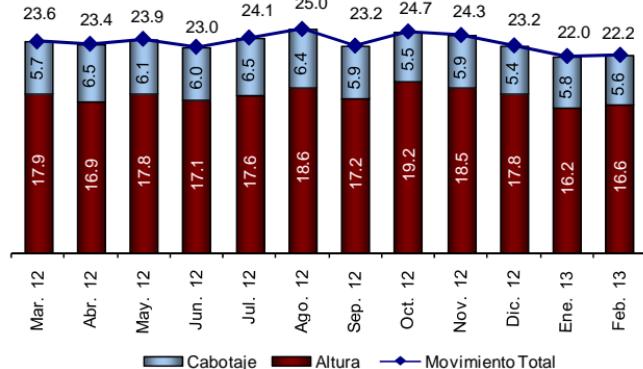
FUENTE: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



**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 <sup>a</sup> 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		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.	
<b>Total</b>	<b>4 267.0</b>	<b>4 970.0</b>	<b>5 434.1</b>	<b>410.8</b>	<b>448.0</b>	<b>430.1</b>	<b>551.2</b>	<b>463.2</b>	<b>467.0</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>1 006.7</b>	
Altamira	586.1	699.1	663.0	58.7	53.4	53.4	63.2	58.2	69.0	60.9	56.3	52.8	52.9	91.2	82.0	173.2	
Coatzacoalcos	209.8	240.3	255.8	18.3	20.8	25.6	19.3	19.3	23.2	22.0	23.9	21.7	19.4	22.3	22.8	45.1	
Dos Bocas	116.0	134.8	139.0	10.2	9.8	9.2	9.5	9.9	12.5	15.1	13.7	12.6	13.4	12.5	12.9	25.4	
Ensenada	117.3	140.5	156.4	11.6	12.0	12.4	13.2	14.4	13.8	14.3	12.9	12.6	13.7	14.1	10.9	25.0	
Guaymas	166.4	214.4	311.2	29.8	17.0	27.7	26.5	25.0	27.0	26.3	37.1	32.5	29.0	24.9	19.0	43.9	
Lázaro Cárdenas	628.1	681.5	822.9	51.4	58.8	52.9	150.9	68.6	58.9	61.0	75.7	67.3	66.9	95.3	81.4	176.7	
Manzanillo	747.2	969.1	1 012.1	78.8	83.1	86.0	82.2	85.8	91.6	84.8	88.1	85.4	85.4	83.8	88.4	172.2	
Mazatlán	184.9	170.8	157.4	8.9	23.3	12.0	13.7	13.7	12.9	10.8	12.8	6.8	7.8	9.0	8.8	17.8	
Progreso	105.2	115.6	141.0	10.4	22.8	10.2	11.6	8.4	12.2	8.7	13.3	8.4	12.8	8.7	11.1	19.8	
Puerto Madero	15.1	9.9	11.4	0.8	1.7	1.4	0.4	0.9	0.6	0.9	1.2	0.6	0.6	0.7	0.6	1.3	
Puerto Vallarta	81.8	70.3	63.0	5.6	6.9	4.0	3.1	4.0	4.2	3.8	6.1	5.6	6.4	4.1	3.7	7.8	
Salina Cruz	68.5	62.6	66.7	4.4	4.8	4.0	6.1	8.6	8.2	3.7	6.9	4.0	5.7	5.5	5.2	10.7	
Tampico	124.9	109.3	108.9	9.5	6.7	10.6	7.6	10.7	9.7	8.3	8.1	10.2	8.9	12.6	8.4	21.0	
Topolobampo	155.8	150.4	238.8	7.4	8.6	12.6	53.9	22.1	11.2	15.0	37.1	19.9	28.6	8.1	16.9	25.0	
Tuxpan	112.4	137.0	149.6	12.1	13.1	11.9	11.5	13.6	11.0	11.2	12.7	11.9	12.3	15.8	16.8	32.6	
Veracruz	847.5	1 064.4	1 136.9	92.9	105.2	96.2	78.5	100.0	101.0	95.3	106.4	76.9	94.1	108.4	100.8	209.2	

<sup>a</sup> 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. API's.



## MOVIMIENTO DE CARGA POR MODO DE TRANSPORTE

Serie anual de 2008 a 2012 y trimestral 2011 y 2012

(Miles de toneladas)

CUADRO 35

Transporte	Anual							Trimestral							
	2008	2009	2010	2011	2012	% de participación 2012	Var % 2012/2011	11-I	11-II	11-III	11-IV	12-I	12-II	12-III	12-IV
<b>Total</b>	<b>849 754</b>	<b>783 610</b>	<b>847 947</b>	<b>877 303</b>	<b>892 434</b>	<b>100.00%</b>	<b>1.72%</b>								
Carretero	484 300	450 900	470 000	485 502	498 147	55.82%	2.60%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ferroviario	99 692	90 321	104 565	108 433	111 607	12.51%	2.93%	25 978	27 582	27 805	27 068	27 508	28 284	28 209	27 606
Aéreo	525	466	571	560	554	0.06%	-1.07%	139	131	140	150	133	142	139	140
Marítimo	265 237	241 923	272 811	282 808	282 126	31.61%	-0.24%	68 339	71 387	71 843	71 239	67 207	70 360	72 267	72 292

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 y 2012

(Miles de pasajeros)

CUADRO 36

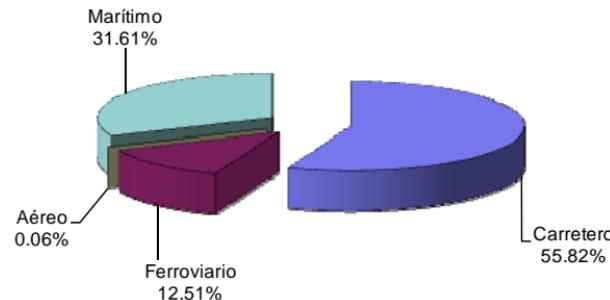
Transporte	Anual							Trimestral							
	2008	2009	2010	2011	2012	% de participación 2012	Var % 2012/2011	11-I	11-II	11-III	11-IV	12-I	12-II	12-III	12-IV
<b>Total</b>	<b>3 312 871</b>	<b>3 135 956</b>	<b>3 260 889</b>	<b>3 367 500</b>	<b>3 472 242</b>	<b>100.00%</b>	<b>3.11%</b>								
Carretero	3 238 059	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%	10 283	10 168	10 596	10 875	10 774	10 458	11 119	11 479
Aéreo	53 300	46 971	48 698	50 764	55 152	1.59%	8.64%	12 290	12 481	12 902	13 091	13 742	13 302	14 067	14 041
Marítimo	12 597	10 985	11 793	10 814	10 260	0.30%	-5.12%	3 253	2 607	2 303	2 651	2 950	2 390	2 285	2 635

ND No disponible.

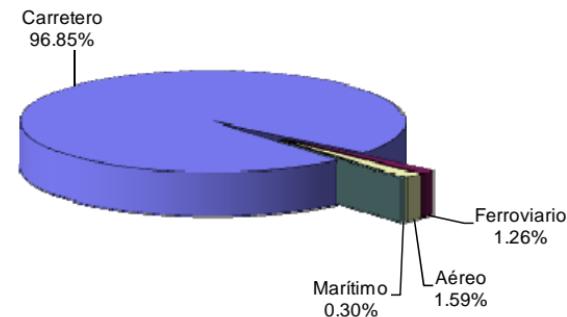
FUENTE: Subsecretaría de Transporte y Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



**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

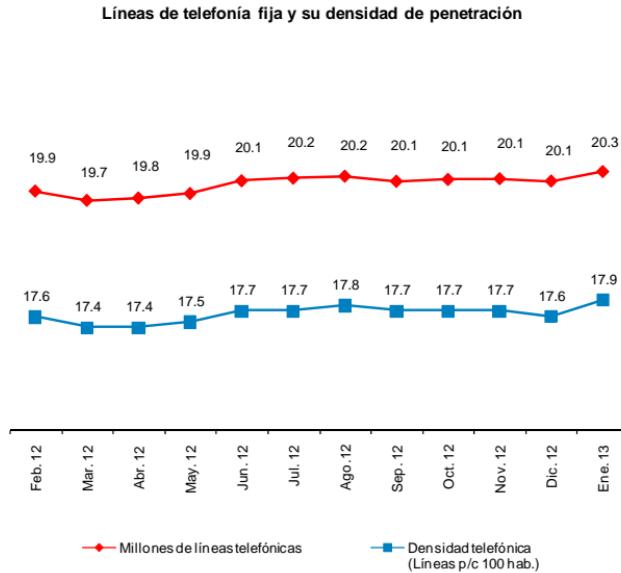
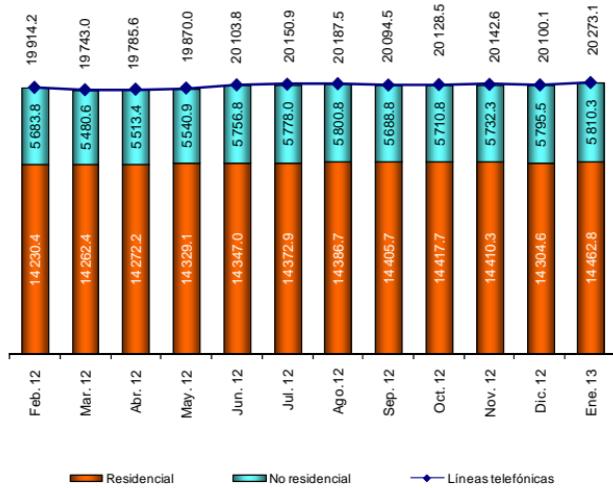
Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013

CUADRO 37

Concepto	2010	2011	2012	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	2013
															Ene.
<b>Líneas telefónicas</b>	<b>19 918.6</b>	<b>19 731.4</b>	<b>20 100.1</b>	<b>19 914.2</b>	<b>19 743.0</b>	<b>19 785.6</b>	<b>19 870.0</b>	<b>20 103.8</b>	<b>20 150.9</b>	<b>20 187.5</b>	<b>20 094.5</b>	<b>20 128.5</b>	<b>20 142.6</b>	<b>20 100.1</b>	<b>20 273.1</b>
- Residencial (Miles)	14 352.7	14 148.0	14 304.6	14 230.4	14 262.4	14 272.2	14 329.1	14 347.0	14 372.9	14 386.7	14 405.7	14 417.7	14 410.3	14 304.6	14 462.8
- No residencial (Miles)	5 565.9	5 583.4	5 795.5	5 683.8	5 480.6	5 513.4	5 540.9	5 756.8	5 778.0	5 800.8	5 688.8	5 710.8	5 732.3	5 795.5	5 810.3
<b>Densidad telefónica</b> (Líneas p/c 100 hab.)	<b>17.7</b>	<b>17.4</b>	<b>17.6</b>	<b>17.6</b>	<b>17.4</b>	<b>17.4</b>	<b>17.5</b>	<b>17.7</b>	<b>17.7</b>	<b>17.8</b>	<b>17.7</b>	<b>17.7</b>	<b>17.7</b>	<b>17.6</b>	<b>17.9</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.cft.gob.mx/SIEM/home.php?seccion=informacion&contenido=9&titulo=Calendario de difusión>.

FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.





## INDICADORES DEL SERVICIO TELEFÓNICO DE LARGA DISTANCIA

Serie anual 2008 a 2012 y trimestral 2011 y 2012

CUADRO 38

Concepto	Anual					Trimestral							
	2008	2009	2010	2011	2012	11-I	11-II	11-III	11-IV	12-I	12-II	12-III	12-IV
Conferencias de larga distancia (Millones)	8 299	8 157	9 331	9 537	10 252	2 360	2 387	2 388	2 402	2 432	2 576	2 644	2 600
Nacional	6 272	6 191	7 221	7 160	7 383	1 785	1 786	1 785	1 804	1 775	1 838	1 884	1 886
Internacional	2 027	1 966	2 110	2 377	2 869	575	601	603	598	657	738	760	714
Tráfico de larga distancia (Millones de minutos)	44 437	43 529	47 505	51 971	57 248	12 664	13 105	13 154	13 048	13 823	14 656	14 758	14 011
Nacional	26 304	26 205	28 974	29 723	30 442	7 363	7 591	7 504	7 265	7 398	7 719	7 720	7 605
Internacional	18 133	17 324	18 531	22 248	26 806	5 301	5 514	5 650	5 783	6 425	6 937	7 038	6 406

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

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

Concepto	2010	2011	2012	2012												2013
				Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	
Suscripciones (Miles)	91 383.5	94 583.3	100 611.2	95 550.6	95 631.7	95 860.1	96 752.9	97 629.5	98 540.8	98 638.4	98 884.9	99 384.9	99 595.2	100 611.2	101 516.8	
Densidad de telefonía móvil (Usuarios p/c 100 hab.)	81.3	83.4	88.3	84.3	84.4	84.5	85.2	86.0	86.7	86.7	86.9	87.3	87.4	88.3	89.0	
Minutos (Millones)	190 127.8	217 639.5	257 636.6	19 337.0	20 347.0	20 177.1	21 938.8	21 886.4	21 840.8	22 010.5	21 703.6	22 693.1	21 685.6	23 854.2	23 812.8	

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.



## CAPACIDAD OCUPADA SATELITAL POR SERVICIO Y SATÉLITE EN OPERACIÓN

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

(Megahertz) \*

CUADRO 40

Concepto	2010	2011	2012	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
<b>Capacidad Satelital Total</b>	<b>5 616.0</b>														
Televisión	817.0	772.0	772.2	768.5	774.2	773.2	773.2	767.2	767.5	759.2	768.7	769.7	772.2	730.2	779.7
Radio	26.8	24.6	22.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.4	22.4	22.4	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6
Voz y Datos	2 971.4	2 901.5	2 857.1	2 907.5	2 913.2	2 911.7	2 888.2	2 893.6	2 890.4	2 866.8	2 877.9	2 866.9	2 857.1	2 819.2	2 809.4
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	27.0	27.0	27.0
Capacidad disponible	1 773.8	1 890.9	1 937.1	1 888.4	1 877.0	1 879.5	1 903.0	1 903.8	1 908.7	1 940.6	1 919.8	1 929.8	1 937.1	2 017.0	1 972.7
<b>Capacidad ocupada satelital <sup>a</sup></b>	<b>3 842.2</b>	<b>3 725.1</b>	<b>3 678.9</b>	<b>3 727.6</b>	<b>3 739.0</b>	<b>3 736.5</b>	<b>3 713.0</b>	<b>3 712.2</b>	<b>3 707.3</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>
Solidaridad 2	144.6	27.0	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6
Satmex 5	1 645.4	1 654.8	1 572.8	1 639.7	1 639.6	1 637.8	1 610.5	1 605.2	1 602.1	1 572.3	1 588.4	1 575.0	1 572.8	1 573.4	1 552.6
Satmex 6 <sup>b</sup>	2 052.2	2 043.3	2 067.5	2 049.3	2 060.8	2 060.1	2 063.9	2 068.4	2 066.6	2 064.5	2 069.2	2 072.6	2 067.5	1 987.0	2 052.1

\* Consultar glosario de términos.

<sup>a</sup> No incluye la capacidad disponible.<sup>b</sup> Inicio operaciones en agosto de 2006.

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



## DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA OCUPACIÓN SATELITAL

## POR SERVICIO

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

CUADRO 41

Concepto	2010	2011	2012	2012										2013	
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
<b>Por servicio</b>															
Televisión	14.5	13.7	13.7	13.7	13.8	13.8	13.8	13.7	13.6	13.5	13.7	13.7	13.7	13.0	13.9
Radio	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
Voz y datos	52.9	51.7	50.9	51.8	51.9	51.8	51.4	51.5	51.5	51.0	51.2	51.0	50.9	50.2	50.0
Móvil	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Capacidad disponible	31.6	33.7	34.5	33.6	33.4	33.5	33.9	33.9	34.0	34.6	34.2	34.4	34.5	35.9	35.1

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



## USUARIOS DE LOS SERVICIOS DE RADIOCOMUNICACIÓN PAGING Y TRUNKING

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

CUADRO 42

Concepto	2010	2011	2012	2012												2013
				Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	
<b>Usuarios</b>																
Radiolocalización móvil de personas (PAGING)	12 666	4 326	3 468	4 101	3 990	3 897	3 875	3 844	3 753	3 688	3 623	3 572	3 526	3 468	3 422	
Radiocomunicación especializada de flotillas (TRUNKING)	3 430 452	3 745 348	3 954 521	3 783 354	3 807 644	3 830 663	3 862 388	3 890 529	3 906 123	3 912 769	3 924 107	3 929 394	3 941 503	3 954 521	3 969 056	

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&título=Calendario de difusión>.

FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.

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

Serie anual 2003 a 2012

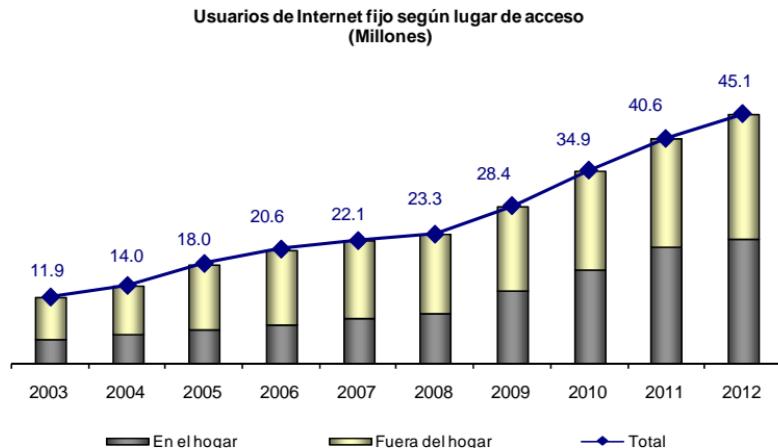
CUADRO 43

Concepto	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Usuarios de Internet fijo según lugar de acceso</b>	<b>11 883 041</b>	<b>13 983 492</b>	<b>17 966 001</b>	<b>20 564 256</b>	<b>22 104 096</b>	<b>23 260 328</b>	<b>28 439 250</b>	<b>34 871 724</b>	<b>40 605 959</b>	<b>45 108 655</b>
- En el 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	22 489 854
- Fuerza del hogar	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	22 618 801
<b>Acceso a Internet fijo de Banda Ancha (Suscripciones p/c 100 habitantes)</b>	<b>0.41</b>	<b>1.00</b>	<b>1.84</b>	<b>2.93</b>	<b>4.30</b>	<b>7.03</b>	<b>9.00</b>	<b>10.10</b>	<b>10.80</b>	<b>ND</b>
<b>Redes públicas de telecomunicaciones para los servicios de voz, datos y video</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>60.0</b>	<b>67</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>92</b>	<b>107</b>	<b>112</b>
<b>Centros Comunitarios Digitales (CCD's)</b>	<b>3 200.0</b>	<b>7 200</b>	<b>7 200</b>	<b>7 886</b>	<b>8 790</b>	<b>8 500</b>	<b>8 971</b>	<b>6 782</b>	<b>6 788</b>	<b>ND</b>

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.

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.





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

CUADRO 44

Concepto	2010	2011	2012	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
	2012												2013			
<b>Movimiento de correspondencia (Millones de piezas postales)</b>	<b>904.6</b>	<b>880.8</b>	<b>895.7</b>	<b>80.2</b>	<b>81.5</b>	<b>80.8</b>	<b>86.4</b>	<b>79.5</b>	<b>75.0</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>130.7</b>
Nacional	774.6	777.8	851.2	76.0	77.1	77.1	83.1	76.7	71.7	69.0	66.8	62.8	66.2	64.8	60.0	124.8
Internacional	126.8	99.9	40.4	3.9	4.1	3.3	2.9	2.5	3.0	3.4	1.8	3.2	2.5	2.5	2.8	5.3
Mexpost	3.2	3.1	4.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6
<b>Ingresos (Millones de pesos)</b>	<b>4 452.7</b>	<b>4 756.3</b>	<b>4 551.9</b>	<b>315.4</b>	<b>302.6</b>	<b>281.1</b>	<b>310.3</b>	<b>721.7</b>	<b>452.1</b>	<b>222.9</b>	<b>204.9</b>	<b>815.6</b>	<b>431.7</b>	<b>246.0</b>	<b>632.9</b>	<b>878.9</b>

NOTA: En el movimiento de correspondencia no se incluyen las franquicias.

FUENTE: Correos de México.



## OPERACIONES DE SERVICIOS TELEGRÁFICOS

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

(Miles de operaciones)

CUADRO 45

Concepto	2010	2011	2012	2012										2013		
				Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Acumulado Ene.-Feb.
<b>Servicios Telegráficos</b>	<b>59 334.4</b>	<b>62 837.4</b>	<b>61 337.6</b>	<b>7 392.2</b>	<b>6 889.6</b>	<b>3 691.8</b>	<b>3 271.6</b>	<b>7 142.7</b>	<b>3 612.9</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>4 158.5</b>	<b>10 326.6</b>
Servicio de Remesas de Dinero	55 571.1	59 515.6	58 385.0	7 129.4	6 590.6	3 384.4	3 018.8	6 913.5	3 375.0	6 862.0	3 553.5	7 098.1	3 175.2	5 972.4	3 989.4	9 961.8
Nacional	51 726.5	55 463.4	54 280.9	6 763.7	6 256.7	2 967.7	2 667.7	6 577.5	3 036.4	6 545.3	3 177.1	6 787.9	2 849.3	5 686.2	3 714.0	9 400.2
Internacional	3 844.6	4 052.2	4 104.1	365.7	333.9	416.7	351.1	336.0	338.6	316.7	376.4	310.2	325.9	286.2	275.4	561.6
<b>Servicio de Comunicaciones<sup>a</sup></b>	<b>3 763.3</b>	<b>3 321.8</b>	<b>2 952.6</b>	<b>262.8</b>	<b>299.0</b>	<b>307.4</b>	<b>252.8</b>	<b>229.2</b>	<b>237.9</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>364.8</b>

<sup>a</sup> Incluye los servicios de Telegramas y Fax.

FUENTE: Telecommunicaciones de México.

---

## **GLOSARIO DE TÉRMINOS**

---



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

<b>Accidente:</b>	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.
<b>Aeródromo:</b>	Área determinada de tierra o agua adecuada para el despegue, aterrizaje, acuatizaje o movimiento de las aeronaves con servicios de seguridad.
<b>Aforo vehicular (carretero):</b>	Estimación del número de vehículos que transitan por un punto o sección transversal dados, comúnmente referido a un cierto periodo (año, mes, semana, día).
<b>API:</b>	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.
<b>ASA:</b>	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.
<b>Básica (red carretera):</b>	Son aquellas carreteras que conforman la red primaria y que atendiendo a sus características geométricas y estructurales, prestan un servicio de comunicación interestatal.
<b>Brechas:</b>	Caminos estrechos, sin asfaltar y sin especificaciones, su superficie es de tierra o pedregoso y siguen la configuración del terreno.
<b>Brechas mejoradas:</b>	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.

<b>Equipos complementarios (TV):</b>	<p>Estos pueden ser:</p> <p><b>De zona de sombra.</b>- 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.</p> <p>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 permissionada, pero que por razones de eficiencia sus parámetros de operación no coinciden con los que opera la estación.</p> <p><b>De baja potencia.</b>- 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.</p>
<b>FARAC:</b>	Siglas de Fideicomiso de Apoyo para el Rescate de Autopistas Concesionadas.
<b>Giro nacional (telegráfico):</b>	Transferencias electrónicas de fondos que se expide y paga en cualquier oficina de la red telegráfica en la República Mexicana.
<b>Giro internacional (telegráfico):</b>	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.
<b>Hertz:</b>	Unidad de medida de frecuencia de todo movimiento vibratorio expresada en ciclos por segundo.
<b>Habilitación de puertos:</b>	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 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.
<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.