

# DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN





# **CARPETA DE INDICADORES**

Abril 2012

# 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 1/

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 Programación, Organización y Presupuesto

Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano

Caminos 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

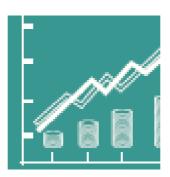
Policía Federal Satélites Mexicanos

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

# **INDICADORES MACROECONOMICOS**







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

**CUADRO 1** 

Serie anual de 2008 a 2011 y trimestral de 2010 a 2012

(Millones de pesos de 2003)	2000	2009	2040	2044					Trimestral			
Producto Interno Bruto *	2008	2009	2010	2011	10-II <sup>R</sup>	10-III <sup>R</sup>	10-IV R	11-1	11-II	11-III	11-IV	12-I
Producto interno bruto de transporte, correos, almacenamiento e información en medios masivos	939 272.6	905 318.2 <sup>R</sup>	953 950.9 <sup>R</sup>	996 989.3	953 030.6	972 069.6	982 149.3	948 399.3 R	986 460.4 <sup>R</sup>	1 025 417.9 <sup>R</sup>	1 027 679.6 R	995 907.9
VPA del PIB de Transporte, correos, almacenamiento e Información en medios masivos PIB Transporte, correos y almacenamiento	2.6% 616 902.3	-3.6% 580 327.1	5.4% 623 932.1 <sup>R</sup>	4.5% 645 162.0		4.6% 627 542.7	3.4% 650 052.2	4.4% 619 508.4 R	3.5% 637 442.0 <sup>R</sup>	5.5% 651 658.8 <sup>R</sup>	4.6% 672 038.7 <sup>R</sup>	5.0% 652 833.2
VPA del PIB de Transporte, correos y almacenamiento	NS	-5.9%	7.5%	3.4%	12.6%	6.3%	4.0%	3.6%	2.8%	3.8%	3.4%	5.4%
PIB Información en medios masivos	322 370.3	324 991.1 R	330 018.9	351 827.3	332 676.1	344 526.9	332 097.1	328 890.9	349 018.4	373 759.1	355 640.9	343 074.7
VPA del PIB de Información en medios masivos	8.0%	0.8%	1.5%	6.6%	0.9%	1.7%	2.4%	5.8%	4.9%	8.5%	7.1%	4.3%

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

FUENTE: Banco de Información Económica, INEGI.

<sup>\*</sup> Consultar glosario de términos.

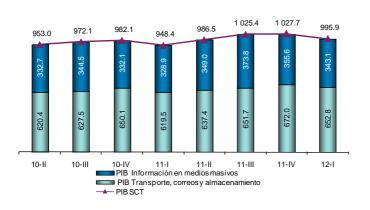
R Cifra(s) revisada(s) y modificada(s).

NS No significativo.

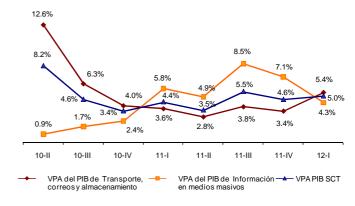




#### Producto Interno Bruto de Transporte, Correos, Almacenamiento e Información en Medios Masivos (Miles de Millones de pesos de 2003) Trimestres 2010, 2011 y 2012



#### Producto Interno Bruto de Transporte, Correos, Almacenamiento e Información en Medios Masivos (Variación porcentual anual) Trimestres 2010, 2011 y 2012







## TASAS DE INTERÉS (CETES-TIIE)

**CUADRO 2** 

Series anual 2007, 2008, 2009, 2010 y mensual 2011, 2012

(Porcentaje)

Tasa	2007	2008	2009	2010				20	11					<b>20</b> <sup>2</sup>	12	
Tasa	2001	2000	2009	2010	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.
CETES 28 días	7.44	7.97	4.51	4.45	4.39	4.33	4.08	4.17	4.34	4.37	4.32	4.31	4.24	4.35	4.28	4.33
TIIE 28 días	7.93	8.70	4.93	4.88	4.87	4.85	4.81	4.79	4.78	4.80	4.80	4.80	4.79	4.79	4.77	4.75

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 2007, 2008, 2009, 2010 y mensual 2011, 2012

Tipo de cambio	2007	2008	2009	2010				20	11					20	12	
Tipo de Cambio	2007	2006	2009	2010	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.
Peso / Dólar	10.92	13.83	13.06	12.35	11.58	11.723	11.743	12.348	13.80	13.18	13.61	13.94	13.01	12.79	12.81	12.99
Peso / Euro	16.07	19.34	18.81	16.53	16.67	16.97	16.73	17.826	18.63	18.47	18.12	18.04	17.14	17.19	17.08	17.18

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

FUENTE: Banco de México.





### RESERVAS INTERNACIONALES Series anual 2008, 2009, 2010 y mensual 2011, 2012

CUADRO 4

Concepto	2008	2009	2010				20	11					20 <sup>-</sup>	12	
Сопсерто	Dic.	Dic.	Dic.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.
SALDOS (MMD) a	85.44	90.84	113.60	128.16	129.35	134.01	136.89	137.96	140.48	141.42	142.48	148.31	149.16	150.26	154.31
Variación % anual	9.6	6.3	25.1	30.7	27.6	27.8	28.1	27.4	26.9	27.2	25.4	24.6	22.3	22.5	22.7
Variación % mensual	2.5	10.9	2.2	1.9	0.9	3.6	2.1	0.8	1.8	0.7	0.7	4.1	0.6	0.7	2.7

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Miles de millones de dólares. FUENTE: Banco de México.





INFLACIÓN CUADRO 5

#### Serie mensual de 2008 a 2012

(Variaciones porcentuales)

Índice	2008	2009	2010				20°	11					20	12	
maice	Dic.	Dic.	Dic.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Ab
Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) Base 2da. quincena de junio 2002 = 100															
Anual	6.50	3.60	4.40	3.25	3.28	3.55	3.42	3.14	3.20	3.48	3.82	4.05	3.87	3.73	3.4
Inflación Subyacente del INPC Base 2da. quincena de junio 2002 = 100 Mensual Anual Acumulada en el año	0.60 5.70 5.70	0.50 4.50 4.50	0.47 3.61 3.61	0.18 3.12 1.42	0.19 3.18 1.62	-	0.12 3.22 1.97	0.27 3.12 2.24	0.26 3.19 2.50	0.32 3.28 2.83	0.51 3.35 3.35		3.37	3.31	0.1 3.3 1.2
Índice Nacional de Precios Productor (INPP) Base diciembre de 2003 = 100	3.70	4.00	0.01	1.42	1.02	1.01	1.57	2.27	2.00	2.00	0.00	0.40	0.00	1.12	1.
Mensual Anual Acumulada en el año	0.40 7.80 7.80	0.40 3.30 3.30	0.68 3.70 3.70		3.55	-	0.36 4.27 2.89	0.46 4.54 3.36	0.59 5.15 3.97	0.82 5.54 4.83	0.87 5.74 5.74		-0.02 5.00 0.04		_

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

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.



CUADRO 6



### INDICADORES DEL SECTOR LABORAL

Serie mensual de 2008 a 2012

2008 2009 2010 2011 2012 Índice Dic. Dic. Dic. Mav. Ago. Sep Oct. Nov. Dic. Ene. Feb. Mar. Abr. Tasa de Desempleo (%) a 4.8 4.9 5.2 5.4 5.6 5.8 5.7 5.0 5.0 4.9 5.3 4.6 Trabajadores asegurados del IMSS 14 178 117 14 006 404 14 738 783 15 050 810 15 090 360 15 131 332 15 202 180 15 315 651 15 445 527 15 550 167 15 350 335 15 427 859 15 563 594 15 695 679 15 706 159 Número de trabajadores Variación porcentual anual (mes/mes) -0.2 4.3 3.9 4.5 4.6 Trabajadores asegurados por el IMSS en Transportes y Comunicaciones Número de trabajadores 765 065 747 140 771 980 790 155 794 170 795 338 803 402 807 710 814 250 817 124 817 800 818 148 823 009 826 013 829 078 Variación porcentual anual (mes/mes) 0.5 -2.3 3.3 5.0 5.3 4.9 5.8 6.0 5.9 5.4 5.9 6.1 6.1 5.3 Salario Mínimo General Incremento porcentual anual (mes/mes) 4.0 4.9 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.2 4.2 4.2 4.2 -3.8 0.8 -0.5 0.0 -0.6 -0.2 R Incremento porcentual anual (mes/mes) 1.0 0.1 -0.2 -0.7 -0.3 0.2 0.5 -0.4 F 0.4 del Índice Real, 2da. Quin. Jun. 2002=100 Salario de cotización al IMSS 4.5 4.4 4.1 (incremento porcentual anual) 5.7 2.6 4.0 4.2 4.2 4.3 4.2 Salario contractual b Incremento porcentual anual (mes/mes) 4.7 4.2 3.6 4.3 4.5 4.5 4.5

FUENTE: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

a Serie unificada.

<sup>&</sup>lt;sup>b</sup> A partir de abril de 2012 solamente incluye salario contractual de jurisdicción federal.

R Cifra revisada y modificada.



### 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 2008 a 2012

**CUADRO 7** 

Indicador	2008	2009	2010				20	11					20	12	
Indicador	Dic.	Dic.	Dic.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.
Producción Industrial Var.% Anual (mes/mes)	-7.8	-2.0	5.9	3.4	3.4	3.7	3.4	3.2	3.9	3.7	2.9	3.4	4.0	3.8	5.2
Tasa de desempleo (%)	7.2	10.0	9.4	9.0	9.1	9.1	9.1	9.0	8.9	8.7	8.5	8.3	8.3	8.2	8.1
Tasa de Inflación Var.% Anual (mes/mes)	0.1	2.7	1.5	3.6	3.6	3.6	3.8	3.9	3.5	3.4	3.0	2.9	2.9	2.7	2.3

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



# SECTOR EXTERNO Serie mensual de 2008 a 2012

CUADRO 8

Concepto	2008	2009	2010				20	11					20	12	
Concepto	Dic.	Dic.	Dic.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.
Comercio Exterior (MMD)															
X+M Exportaciones Importaciones	<b>39.4</b> 18.7 20.7	<b>46.3</b> 23.1 23.2	<b>54.0</b> 26.9 27.1		30.4	<b>56.9</b> 27.9 29.0		28.8		<b>62.3</b> 31.0 31.3	<b>58.3</b> 29.2 29.1		30.0	<b>63.2</b> 32.4 30.8	<b>61.5</b> 31.0 30.5
Variación Porcentual Anual (mes/mes)															
X+M Exportaciones Importaciones	-16.2 -19.7 -12.8	17.4 23.7 11.7	16.8 16.6 17.0	25.3	_		16.9	13.6		10.4 10.2 10.6	7.8 8.1 7.4	11.4 10.5 12.3	16.3	3.3 3.4 3.1	
Balanza Comercial (MMD)	-2.1	-0.1	-0.2	0.5	0.1	-1.2	-0.8	-1.9	-0.5	-0.2	0.0	-0.3	0.5	1.6	0.6

MMD Miles de Millones de Dólares.

FUENTE: Banco de Información Económica, INEGI.





FINANZAS PÚBLICAS Serie mensual de 2008 a 2012

CUADRO 9

(Miles de millones de pesos)																
Concepto	2008	2009	2010		2011							2012				
Concepto	Dic.	Dic.	Dic.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	
Ingreso Presupuestario																
del Sector Público	270.3	393.7	361.8	246.2	261.5	245.2	253.6	284.6	250.4	312.4	401.4	325.0	258.1	278.8	280.8	
Ingresos Petroleros	79.5	97.8	108.1	88.8	97.0	80.7	93.5	113.1	83.8	120.6	102.3	109.8	86.6	100.3	98.0	
Ingresos No Petroleros	190.8	295.9	253.7	157.4	164.5	164.5	160.1	171.5	166.6	191.8	299.1	215.2	171.5	178.5	182.8	
Gasto Neto	514.6	442.2	511.4	254.3	368.8	288.4	261.2	291.6	254.6	335.5	544.9	308.8	289.9	313.7	277.3	
Gasio Neio	314.0	772.2	311.4	234.3	500.0	200.4	201.2	231.0	234.0	555.5	544.5	300.0	203.3	313.7	211.3	
Balance Público	-239.7	-55.4	-145.5	-11.2	-107.6	-38.8	-8.2	-6.5	-0.9	-33.2	-140.4	3.6	-27.9	-25.2	8.2	

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.



### RIESGO PAÍS DE MÉXICO, BRASIL Y ARGENTINA Serie mensual de 2008 a 2012

**CUADRO 10** 

País	2008	2009	2010		2011								2012				
rais	Dic.	Dic.	Dic.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.		
México	361	171	140	145	139	132	177	236	175	204	188	198	178	159	159		
México Variación porcentual mensual	-16.8	-4.5	-2.1	3.6	-4.1	-5.0	34.1	33.3	-25.8	16.6	-7.8	5.3	-10.1	-10.7	0.0		
Brasil	416	202	180	175	165	157	210	273	212	241	208	224	196	177	188		
Argentina	1 695	665	486	597	591	592	758	984	800	997	927	840	843	880	973		

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**



**CUADRO 11** 



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

Serie anual 1994, 2000 y de 2004 a 2010

Red nacional carretera	1994	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009 R	2010	Var % 2010/2009
Total	291 404	323 065	352 072	355 796	356 945	360 075	364 612 R	366 807	371 936	1.40%
Day time de comine										
Por tipo de camino	40.040	48 464	40.575	40.000	40.240	48 475	48 627	48 844	48 972	0.000
Federal	46 643		48 575	48 362	48 319					0.26%
- Cuota <sup>a</sup>	6 294	6 598	7 423	7 409	7 558	7 844	8 064	8 335	8 397	0.74%
- Libre	40 349	41 866	41 152	40 953	40 761	40 631	40 563	40 509	40 575	0.16%
Estatal	56 062	64 706	75 217	71 032	72 179	73 874	76 428 <sup>R</sup>	78 267	79 264	1.27%
Rural	138 163	149 338	165 132	163 516	167 877	171 157	166 415	165 558	169 354	2.29%
Brechas mejoradas	50 536	60 557	63 148	72 886	68 570	66 569	73 142	74 138	74 346	0.28%
Por estado superficial										
Pavimentado	93 868	108 488	116 923	122 678	123 354	127 173	131 245 R	136 157	138 404	1.65%
Revestimiento	137 253	145 279	156 501	153 065	154 496	156 184	151 288	147 714	150 404	1.82%
Terracerías	9 747	8 741	15 500	7 167	10 525	10 149	8 937 <sup>°</sup>	8 798	8 782	-0.18%
Brechas mejoradas	50 536	60 557	63 148	72 886	68 570	66 569	73 142	74 138	74 346	0.28%
Por carriles										
Dos carriles	85 605	98 275	105 954	111 447	112 026	115 557	119 271 R	124 185	125 764	1.27%
Cuatro o más carriles	8 263	10 213	10 969	11 231	11 328	11 616	11 974 <sup>R</sup>	11 972	12 640	5.58%

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Incluye las estatales de cuota.

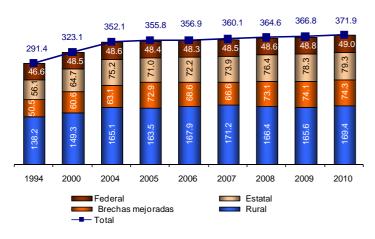
R Cifra(s) revisada(s) y modificada(s).

FUENTE: Dirección General de Planeación y Subsecretaría de Infraestructura.

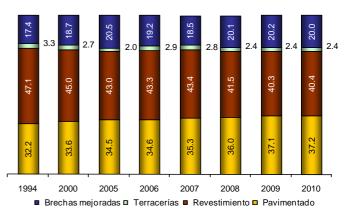




# Longitud de la red nacional carretera por tipo de red (Miles de kilómetros)



### 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 2011

**CUADRO 12** 

Infraestructura de CAPUFE	1994	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Caminos (kilómetros)	1 506	4 715	4 891	4 912	4 330	4 266	4 128	4 128	4 070
- Propios	1 150	1 226	98	123	77	77	121	121	169
- Contrato - Fondo Nacional <sup>a</sup>	356	579	298	304	314	250	250	250	308
de Infraestructura	ND	2 910	4 495	4 485	3 939	3 939	3 757	3 757	3 593
Puentes (metros)	10 836	22 036	20 937	16 834	16 620	16 620	16 620	16 918	16 461
- Propios	10 291	9 599	8 500	8 500	8 606	8 606	8 606	8 606	8 606
- Contrato	545	1 104	1 104	1 034	714	714	714	1 012	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

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Anterior a 2008 corresponde a FARAC (consultar glosario de términos). ND No disponible.

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

1994

2000

Contrato

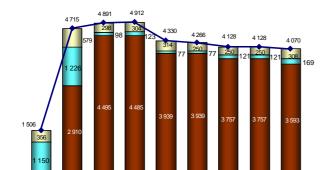
2005

2006

Propios



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



2007

2008

FNI

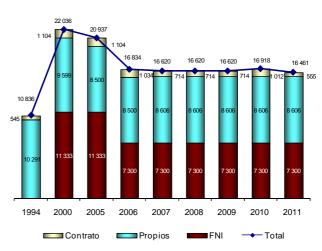
2009

2010

→ Total

2011

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



**CUADRO 13** 



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

DE INGRESOS Y SERVICIOS CONEXOS
Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

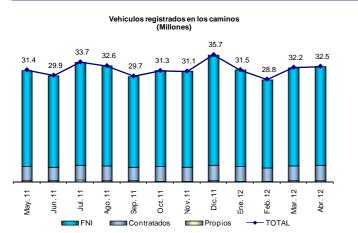
(Miles de vehículos)

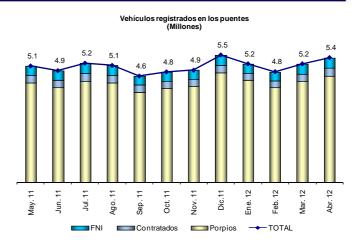
Infragatruatura							20 <sup>-</sup>	11						2012		
Infraestructura de CAPUFE	2009	2010	2011	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Acumulado EneAbr.
Total	437 003	436 477	439 830	36 505.5	34 774.1	38 864.8	37 712.5	34 306.0	36 068.2	35 968.4	41 283.7	36 653.2	33 618.1	37 342.9	37 881.9	145 496.1
Caminos	368 446	374 012	379 692	31 447.9	29 918.2	33 681.9	32 627.1	29 688.3	31 266.9	31 094.9	35 739.4	31 497.7	28 808.4	32 188.0	32 455.0	124 949.1
- Propios	4 410	4 533	4 658	445.6	384.9	521.0	464.2	378.9	294.7	301.7	373.8	305.2	274.7	321.0	410.3	1 311.2
Contratados     Fondo Nacional <sup>a</sup>	47 384	49 390	47 616	3 878.9	3 838.0	4 225.9	4 195.4	3 845.5	4 059.6	3 953.2	4 428.2	4 129.0	3 811.8	4 260.1	4 304.7	16 505.6
de Infraestructura	316 652	320 089	327 418	27 123.4	25 695.3	28 935.0	27 967.5	25 463.9	26 912.6	26 840.0	30 937.4	27 063.5	24 721.9	27 606.9	27 740.0	107 132.3
Puentes	68 557	62 465	60 137	5 057.6	4 855.9	5 182.9	5 085.4	4 617.7	4 801.3	4 873.5	5 544.3	5 155.5	4 809.7	5 154.9	5 426.9	20 547.0
- Propios	57 003	53 087	51 360	4 333.6	4 131.7	4 397.2	4 327.8	3 936.2	4 091.7	4 178.5	4 780.0	4 442.9	4 126.6	4 385.1	4 621.2	17 575.8
Contratados     Fondo Nacional <sup>a</sup>	6 184	4 254	3 895	318.6	330.8	355.5	332.1	301.6	308.9	293.1	310.3	303.6	293.6	333.7	368.1	1 299.0
de Infraestructura	5 370	5 124	4 882	405.4	393.4	430.2	425.5	379.9	400.7	401.9	454.0	409.0	389.5	436.1	437.6	1 672.2

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Anterior a 2008 corresponde a FARAC (consultar glosario de términos). FUENTE: Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.









CUADRO 14



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

Serie anual 2008, 2009, 2010 y mensual 2011

Clase de vehículo	2008	2009	2010		2011 (TDPM*) <sup>P. R</sup>											
Clase de Veniculo	(TDPA)	(TDPA)	(TDPA)	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	EneDic.
Aforo vehicular (TDP)	1 047 789	1 053 503	1 080 713	1 044 149	1 015 888	1 046 478	1 143 380	1 042 608	1 025 146	1 116 005	1 082 982	1 021 727	1 037 340	1 064 900	1 203 787	1 071 402 <sup>a</sup>
Automóviles Autobuses Camiones	782 927 59 942 204 920	792 839 57 445 203 219	798 002 57 276 225 435	777 182 54 400 212 567	734 604 53 842 227 442	752 291 55 903 238 284	855 956 60 072 227 352	752 068 57 208 233 332	733 212 54 719 237 215	829 793 59 403 226 809	792 502 57 392 233 088	734 089 54 646 232 992	740 484 56 332 240 524	761 938 57 590 245 372	905 734 60 458 237 595	781 704 56 871 232 827
Ingresos (Millones de pesos)	31 544.6	32 477.4	35 788.4	3 044.3	2 737.0	3 126.0	3 287.1	3 119.2	2 901.8	3 321.5	3 233.3	2 940.5	3 112.4	3 139.6	3 681.4	37 644.1 <sup>b</sup>
Automóviles Autobuses Camiones	16 661.1 2 680.3 12 203.2	17 237.1 2 645.0 12 595.3	18 459.5 2 799.3 14 529.6	1 585.7 234.9 1 223.7	1 326.8 210.1 1 200.1	1 503.5 240.4 1 382.1	1 755.4 255.2 1 276.5	1 500.6 250.2 1 368.4	1 318.7 229.3 1 353.8	1 730.7 264.2 1 326.6	1 621.0 252.7 1 359.6	1 403.2 226.9 1 310.4	1 460.5 244.4 1 407.5	1 487.7 243.6 1 408.3	1 974.2 272.0 1 435.2	18 668.0 2 923.9 16 052.2

<sup>\*</sup> Consultar glosario de términos.

FUENTE: Dirección General de Desarrollo Carretero.

a Promedio del periodo.

<sup>&</sup>lt;sup>b</sup> Acumulado del periodo.

P Cifras preliminares al cierre del año.

R Cifras revisadas y modificadas.

# **TRANSPORTES**









Autotransporte Federal

#### FLOTA Y AÑOS DE ANTIGÜEDAD, ASÍ COMO EMPRESAS DEL AUTOTRANSPORTE FEDERAL Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

**CUADRO 15** 

							2011						20	12	
Concepto	2009	2010	2011	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.
Vehículos de pasajeros	78 567	78 763	86 265	85 209	85 279	84 676	84 971	84 935	85 288	85 414	86 265	86 423	86 620	87 062	87 154
Pasajeros	46 948	46 658	47 172	47 703	47 703	47 113	47 367	47 082	47 046	46 914	47 172	47 200	47 199	47 244	47 234
Turismo	31 619	32 105	39 093	37 506	37 576	37 563	37 604	37 853	38 242	38 500	39 093	39 223	39 421	39 818	39 920
Vehículos de carga	610 148	635 468	658 760	640 822	641 783	637 254	641 127	644 692	651 223	655 342	658 760	666 292	668 112	689 668	676 747
Unidades motrices	331 686	342 064	351 705	342 618	343 218	340 451	342 228	344 019	347 326	349 116	351 705	355 414	356 757	357 383	360 915
Unidades de arrastre	278 133	293 053	306 700	297 847	298 208	296 445	298 538	300 311	303 531	305 852	306 700	310 513	310 992	331 924	315 464
Grúas industriales	329	351	355	357	357	358	361	362	366	374	355	365	363	361	368
Antigüedad promedio de la flota															
(años)	14.21	14.67	14.68	15.43	15.43	15.19	15.13	15.08	15.00	14.95	14.68	15.63	15.57	15.49	15.45
Pasajeros	9.74	10.25	10.96	11.46	11.46	11.33	11.23	11.15	11.08	11.04	10.96	11.89	11.85	11.73	11.76
Carga	15.27	15.69	15.59	16.42	16.41	16.16	16.10	16.05	15.96	15.91	15.59	16.54	16.48	16.40	16.34
Empresas en servicio															
Permisionarios de Pasajeros	12 213	12 500	15 036	13 950	13 987	14 361	14 434	14 530	14 751	14 904	15 036	15 037	15 133	15 402	15 329
Hombre Camión (1 a 5 unidades)	10 564	10 851	13 157	12 146	12 182	12 514	12 588	12 683	12 885	13 032	13 157	13 148	13 243	13 521	13 428
Pequeña (6 a 30 unidades)	1 285	1 278	1 491	1 413	1 414	1 464	1 464	1 465	1 482	1 490	1 491	1 501	1 502	1 490	1 509
Mediana (31 a 100 unidades)	253	253	266	269	269	264	265	261	263	262	266	265	264	267	270
Grande (Más de 100 unidades)	111	118	122	122	122	119	117	121	121	120	122	123	124	124	122
Permisionarios de carga	110 425	114 541	125 019	116 558	117 116	117 136	118 658	120 051	122 367	123 834	125 019	125 536	125 939	128 399	127 462
Hombre Camión (1 a 5 unidades)	90 775	94 020	103 787	95 924	96 460	96 517	97 921	99 218	101 326	102 646	103 787	104 066	104 407	106 731	105 675
Pequeña (6 a 30 unidades)	17 056	17 810	18 427	17 864	17 886	17 876	17 980	18 070	18 255	18 383	18 427	18 621	18 680	18 830	18 897
Mediana (31 a 100 unidades)	2 012	2 104	2 202	2 165	2 165	2 150	2 162	2 165	2 186	2 207	2 202	2 244	2 243	2 236	2 272
Grande (Más de 100 unidades)	582	607	603	605	605	593	595	598	600	598	603	605	609	602	618

FUENTE: Dirección General de Autotransporte Federal.

# PASAJEROS Y CARGA DEL AUTOTRANSPORTE FEDERAL Serie anual 1994, 2000 y de 2005 a 2011

**CUADRO 16** 

Unidad de medida	1994	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>P, R</sup>
Pasajeros transportados (mill.)	2 636	2 660	2 950	3 050	3 141	3 238	3 050	3 160	3 255
Pasajeros-kilómetro transportados * (mill.)	375 960	381 700	422 915	436 999	449 917	463 865	436 890 R	452 033	465 594
Toneladas transportadas (miles)	356 487	413 193	435 500	445 449	473 859	484 300	450 900	470 000	483 000
Toneladas-kilómetro transportadas * (mill.)	158 320	194 053	204 217	209 392	222 391	227 289 R	211 600	220 285	226 893

<sup>\*</sup> Consultar glosario de términos.

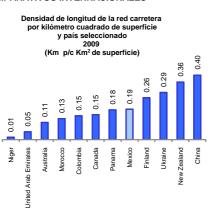
FUENTE: Dirección General de Autotransporte Federal.

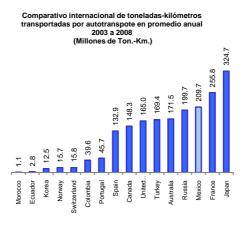
<sup>&</sup>lt;sup>P</sup> Cifras prelimiares al cierre del año.

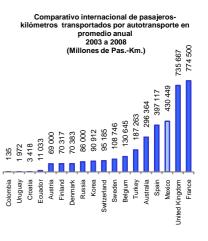
R Cifra(s) revisada(s) y modificada(s).



#### **COMPARATIVOS INTERNACIONALES**









### SISTEMA FERROVIARIO







# LONGITUD DE VÍAS Y EQUIPO DEL TRANSPORTE FERROVIARIO Serie anual 1994, 2000 y de 2004 a 2010

**CUADRO 17** 

Concepto	1994	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Longitud de vías (kilómetros)	26 477	26 656	26 662	26 662	26 662	26 677	26 704	26 704	<b>26 717</b> R
Principales Secundarias Particulares	20 477 4 460 1 540	20 688 4 413 1 555	20 688 4 419 1 555	20 688 4 419 1 555	20 688 4 419 1 555	20 703 4 419 1 555	20 703 4 446 1 555	20 703 4 446 1 555	20 710 R 4 452 R 1 555
Equipo ferroviario									
Carros de carga Coches de pasajeros Locomotoras	36 222 1 113 1 426	34 764 220 1 446	34 538 57 1 203	36 452 55 1 179	33 383 60 1 245	32 762 71 1 178	31 845 144 1 177	27 873 144 1 160	28 565 134 1 212

<sup>&</sup>lt;sup>R</sup> Cifra revisada y modificada.

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

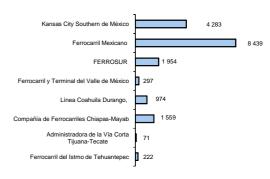


### INFRAESTRUCTURA Y PERSONAL EMPLEADO EN EL SISTEMA FERROVIARIO Serie anual 2009, 2010 y 2011

#### **CUADRO 18**

Concepto	2009	2010	2011	Comparativ	o (%)
				10/09	11/10
Kilómetros de vía por empresa concesionaria	17 778	17 787	17 799 <sup>R</sup>	0.1	0.1
Kansas City Southern de México	4 283	4 283	4 283	0.0	0.0
Ferrocarril Mexicano	8 427	8 427	8 439 R	0.0	0.1
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	1 550	1 559	1 559	0.6	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
Personal empleado	14 114	14 456	14 801	2.4	2.4
Personal Operativo	10 689	11 027	11 282	3.2	2.3
Personal de Confianza	3 425	3 429	3 519	0.1	2.6

### Kilómetros de vía troncal por empresa concesionaria 2011



FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

R Cifra revisada y modificada.



### INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA EN INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA Serie anual de 2007 a 2012

**CUADRO 19** 

			Observado			Programado		Programado PNI	Porcentaje
Inversión	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>R</sup>	2012	Total ejercido <sup>R</sup>	2007-2012	(Ejercido/Programado) <sup>R</sup>
Total	8 418	8 119	8 215	7 276	10 662	8 793 <sup>R</sup>	<b>42 690</b> <sup>R</sup>	49 000	87.1
Variación % Anual	-	- 3.6	1.2	- 11.4	47	- 17.5 <sup>R</sup>			
Pública Privada	2 163 6 255	2 220 5 899	4 694 3 521	3 217 4 059	4 237 6 425	6 631 2 162	16 531 R 26 159 R	27 000 22 000	61.2 118.9

<sup>R</sup> Cifra(s) revisada(s) y modificada(s). FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



#### TRANSPORTE FERROVIARIO DE CARGA Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

CUADRO 20

															2010		
Concepto	2009	2010	2011 P	Var. %				20 <sup>-</sup>	1						2012		Acumulado
Сопсеріо	2009	2010	2011	11/10	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	EneAbr.
Indicadores de carga transportada en el sistema ferroviario mexicano																	
Carros cargados (unidades)	1 524	1 821	2 027	11.3	174	172	174	181	177	178	174	164	165	171	183	176	695
Toneladas (miles)	90 321	104 565	108 433	3.7	9 336	9 079	9 209	9 455	9 141	9 296	9 132	8 640	8 964	8 885	9 660	9 472	36 981
Toneladas-Km (millones)	69 185	78 770 <sup>R</sup>	79 728	1.2	6 836	6 603	6 849	7 145	6 777	6 762	6 818	6 054	6 682	6 405	7 133	6 838	27 058
Distancia media (Km)	766	753	735	-2.4	735	727	744	756	724	727	747	701	745	721	738	722	2 926
Movimiento de carga por tipo de tráfico	00.004	404 505 %	400 400	4.0	0.000	0.070	0.000	0.455	244	0.000	0.400	0.040	0.005	0.005	0.000	0.470	22.222
(miles de toneladas) Tráfico internacional	90 321 45 837	104 565 R 56 431 R	108 433 52 674	- 1.0 - 6.7	9 336 4 810	9 079 4 566	9 209 4 496	9 455 4 633	9 141 4 713	9 296 4 689	9 132 4 157	8 640 3 726	8 965 4 158	8 885 4 282	9 660 4 560	9 472 4 332	36 982 17 332
Importación	40 286	47 315 R	43 210	-8.7	3 927	3 658	3 660	3 832	3 929	3 876	3 438	3 135	3 505	3 506	3 712	3 587	14 310
Exportación	5 551	9 116	9 464	3.8	883	908	836	801	784	813	719	591	653	776	848	745	3 022
Tráfico local	44 484	48 134 R	55 759	15.8	4 526	4 513	4 713	4 822	4 428	4 607	4 975	4 914	4 807	4 603	5 100	5 140	19 650

<sup>&</sup>lt;sup>P</sup> Cifras preliminares al cierre del año.

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

R Cifra revisada y modificada.

### Transporte Ferroviario



MOVIMIENTO DE CARGA POR VÍA FERREA Y EMPRESA CONCESIONARIA Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

CUADRO 21

			Var. %				20	<u> 11                                  </u>						2012		
2009	2010	2011	11/10	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Acumulado EneAbr
00.222	104 ECE	400 422	27	0.226	0.070	0.200	0.455	0.141	0.205	0.422	0 644	0.064	0 005	0.660	0.472	36 981
																12 383
																16 419
13 538	14 544	15 862	9.1	1 347	1 337	1 272	1 374	1 348	1 369	1 235	1 339	1 378	1 400	1 511	1 474	5 763
1 514	1 448	1 658	14.5	148	175	181	156	53	135	137	132	139	149	173	219	680
3 763	4 167	4 105	- 1.5	357	295	353	363	353	378	329	361	345	348	355	349	1 397
589	710	753	6.1	85	75	67	40	50	49	52	52	28	103	85	62	278
295	309	246	- 20.4	22	19	16	17	18	18	22	22	6	19	17	19	61
69 185	78 770	79 728	1.2	6 836	6 603	6 849	7 145	6 777	6 762	6 818	6 054	6 682	6 406	7 133	6 838	27 059
21 446	24 824	25 100	1.1	2 268	2 159	2 113	2 100	2 181	2 030	2 144	1 914	2 042	2 060	2 334	2 103	8 539
39 282	45 394	45 395	0.0	3 778	3 724	3 969	4 177	3 839	3 944	3 967	3 401	3 855	3 586	3 966	3 854	15 261
6 864	6 886	7 208	4.7	624	570	618	609	597	597	547	585	614	602	668	651	2 535
48	52	71	36.5	6	8	8	6	2	6	6	6	5	6	7	10	28
1 021	1 052	1 061	0.9	86	76	84	90	95	102	93	84	98	90	96	92	376
517	554	885	59.7	73	65	57	162	62	82	60	63	68	61	61	128	318
7	8	8	1.3	1	1	NS	1	1	1	1	1	NS	1	1	NS	2
	90 322 29 059 41 564 13 538 1 514 3 763 589 295 69 185 21 446 39 282 6 864 48 1 021	90 322 104 565 29 059 33 781 41 564 49 606 13 538 14 544 3 763 4 167 589 7710 295 309 69 185 78 770 21 446 24 824 39 282 45 394 6 864 6 886 4 88 52 1 021 1 052	90 322 104 565 108 433 29 059 33 781 35 457 41 564 49 606 50 352 13 538 14 544 15 882 15 15 14 1448 1658 3 763 4 167 4 105 589 710 753 295 309 246 69 185 78 770 79 728 21 446 24 824 25 100 39 282 45 394 45 395 6 864 6 886 7 208 48 52 71 10 21 10 10 52 10 61	90 322 104 565 108 433 3.7 29 059 33 781 35 457 5.0 41 564 49 606 50 352 1.5 13 538 14 544 15 862 9.1 1 514 1 448 1658 14.5 3 763 4 167 4 105 -1.5 295 309 246 -2.0.4 69 185 78 770 79 28 1.2 21 446 24 824 22 25 100 1.1 39 282 45 394 45 395 0.0 6 684 6 886 7 208 4.7 4 8 52 71 36.5 1 021 1 052 1 061 0.9 517 554 885 59.7	90 322 104 565 108 433 3.7 9 336 29 059 33 781 35 457 5.0 3170 41 564 49 606 50 352 1.5 4 207 13 538 14 544 15 862 9.1 1347 1514 1448 1668 14.5 148 3 763 4 167 4 105 -1.5 357 589 710 753 6.1 85 295 309 246 -20.4 22 69 185 78 770 79 728 1.2 6836 21 446 6 24 824 25 100 1.1 228 39 282 45 394 45 395 0.0 3778 6 864 6 886 7 208 4.7 624 48 52 71 36.5 6 1 021 1052 1061 0.9 86 517 554 885 59.7 73	90 322 104 565 108 433 3.7 9 336 9079 220 59 33 781 35 457 5.0 3170 3005 41 564 49 506 50 352 1.5 4207 4173 1353 14544 15 862 9.1 1347 137 137 1514 148 168 145 5.0 145 145 145 157 295 295 309 246 -20.4 22 19 25 309 246 -20.4 22 19 25 309 246 -20.4 22 19 25 309 246 -20.4 22 19 26 66 603 21 46 6 86 603 21 46 6 86 603 21 59 39 282 45 394 45 395 0.0 3778 3724 664 686 7208 4.7 624 570 48 52 71 36.5 6 8 10 10 1 1052 1061 0.9 86 76 1517 554 885 59.7 73 65	11/10   11/1	90 322 104 565 108 433 3.7 9 336 9079 9209 9455 220 699 33 761 35 467 5.0 3 770 3 00.6 2 959 3 00.9 41 564 49 606 50 352 1.5 4 207 4 173 4 361 4 496 13538 14 544 15 862 9.1 1347 1337 1 272 1 374 1 514 1 448 1 668 14.5 148 175 181 156 3 763 4 167 4 105 -1.5 357 295 353 363 763 4 167 4 105 -1.5 357 295 353 363 263 7295 309 246 -20.4 22 19 16 17 6 17 69 185 75 67 40 295 309 246 -20.4 22 19 16 17 6 17 69 185 78 70 79 728 1.2 6 836 6603 6849 7145 21446 24 824 25 100 1.1 2 268 2 159 2 113 2 100 39 282 45 394 45 395 0.0 3 778 3 724 3 969 4 177 6 84 6 866 7 208 4.7 624 570 618 609 48 52 71 365 6 8 8 6 6 6 6 6 84 9 0 101 1052 1061 0.9 86 76 84 9 0 517 554 885 59.7 73 65 57 162	11/10   May,   Jun.   Jul.   Ago.   Sep.	90 322 104 565 106 433 3.7 9.336 9.079 9.209 9.455 9141 9.205 29.09 3.3781 35.457 5.0 3.707 3.005 2.959 3.009 3.104 3.003 41.564 4.9606 50.352 1.55 4.207 4.173 4.361 4.496 4.215 4.233 13.538 14.544 15.862 9.1 1.347 1.337 1.272 1.374 1.348 1.369 1.514 1.448 1.656 1.45 1.48 1.75 1.81 1.56 5.3 1.35 3.763 4.167 4.105 -1.5 357 2.95 3.53 3.63 3.53 3.53 3.763 4.167 4.105 -1.5 357 2.95 3.53 3.63 3.53 3.763 3.763 3.763 3.76 3.76 3.76 3.76	10   10   10   10   10   10   10   10	90 322	10   10   10   10   10   10   10   10	90 322 104 565 106 433 3 .7 9 336 9 079 9 209 9 455 9 141 9 295 9 132 8 641 8 8964 8 885 2 90 9 3 3 781 35 457 5.0 3 70 3 005 2 959 3 009 3 104 3 003 3 002 2 786 2 978 3 0566 41 564 49 606 50 352 1 1.5 4 207 4 173 4 361 4 496 4 215 4 343 4 355 3 949 4 090 3 810 13 538 14 544 15 862 9 1 1 347 1 337 1 272 1 374 1 348 1 369 1 235 1 339 1 378 1 400 1 514 1 448 1 656 1 44.5 148 1 75 181 156 5 3 135 1 35 1 35 1 339 1 378 1 39 1 499 3 763 4 167 4 105 -1.5 357 2 95 353 363 353 378 329 361 345 348 589 7 10 753 6.1 85 75 67 40 50 49 52 52 2 8 103 2 95 309 2 46 -20.4 22 19 16 17 18 18 18 22 2 2 2 6 19 9 69 185 78 770 79 728 1 2 6 836 603 6849 7 110 7 110 1 1 2 88 2 1 59 2 1 1 3 1 2 1 00 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 8 3 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	90 322 104 565 108 433 3.7 9336 9079 9209 9455 9141 9295 9132 8641 8964 8885 9660 229 659 33 781 35 457 5.0 3170 3005 2959 3009 3104 3003 3002 2786 2978 3056 33174 41564 49 606 50 352 1.5 4 207 4 173 4 361 4 496 4 215 4 343 4 355 3949 4 090 3810 4 202 13538 14 544 15 862 9.1 1347 1337 1272 1374 1348 1369 1235 1339 1378 1 400 1 511 1514 1488 1 1668 14.5 1488 175 181 1566 53 135 135 137 132 139 149 173 3763 4 167 4 105 -1.5 357 295 353 363 353 378 329 361 345 348 355 295 309 246 -20.4 22 19 16 17 18 18 22 22 6 6 19 17 6 18 18 22 22 6 6 19 17 6 18 18 22 22 6 6 19 17 6 18 18 22 24 824 25 25 100 1.1 268 663 6603 6849 7145 6777 6782 6818 6054 6682 6406 7133 4968 684 6886 7208 477 365 68 8 8 6 6 2 6 6 6 6 6 5 6 7 8 8 8 6 6 2 6 6 6 6 6 5 6 7 101 1052 1052 1052 1052 10 0.9 86 76 84 90 95 102 93 84 98 90 96 681 681 597 75 564 684 90 95 102 93 84 98 90 96 681 681 69 97 75 561 61 61 61 77 569 18 6 76 84 90 95 102 93 84 98 90 96 681 61 61 102 1052 1052 1052 100 1.0 1052 1061 0.9 86 76 84 90 95 102 93 84 98 90 96 681 68 6 61 61 61	90 322 104 565 106 433 3 .7 9 336 9 079 9 209 9 455 9 144 9 295 9 132 8 644 8 9 64 8 885 9 660 9 472 29 059 3 3 781 35 457 5.0 3 170 3 006 2 0590 3 3 009 3 104 3 003 3 002 2 786 2 2978 3 056 3 317 3 0 32 41 564 49 606 50 352 1.5 4 207 4 173 4 381 4 486 4 215 4 343 4 355 3 949 4 090 3 8 10 4 202 4 317 13 538 14 544 15 802 9 1 1 347 1337 1272 1374 1346 1369 1235 1339 1378 1400 1511 1474 1514 1448 1 1658 14.5 148 175 181 156 53 135 135 137 132 139 149 173 219 3 763 4 167 4 105 -1.5 357 296 353 363 353 378 329 361 345 348 355 349 589 710 753 6.1 85 75 67 40 50 49 52 52 28 103 85 62 295 309 246 -20.4 22 19 16 17 18 18 18 22 22 2 6 19 17 19 19 19 19 17 19 19 19 19 17 19 19 19 19 17 19 19 19 19 17 19 19 19 19 17 19 19 19 19 19 17 19 19 19 19 19 17 19 19 19 19 19 10 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19

NS No significativo. FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



#### TRANSPORTE FERROVIARIO DE PASAJEROS POR TIPO DE SERVICIO Y CLASE Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

**CUADRO 22** 

				Var. %				20	11						2012		
Servicio	2009	2010	2011	11/10	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Acumulad EneAbi
Movimiento de pasajeros (Miles)	28 000	40 398	41 922	3.8	3 550	3 408	3 261	3 747	3 589	3 771	3 592	3 512	3 489	3 502	3 781	3 248	14 020
Interurbano Suburbano	236 27 764	213 40 185	191 41 731	- 10.3 3.8	13 3 537	14 3 394	24 3 237	20 3 727	15 3 574	16 3 755	12 3 580	17 3 495	14 3 475	12 3 490	12 3 769	20 3 228	58 13 962
Movimiento de pasajeros- kilómetros (Millones) Interurbano Suburbano	<b>449</b> 71 378	<b>908</b> 64 844	<b>890</b> 55 835	<b>- 2.0</b> - 14.1 - 1.1	<b>74</b> 4 70	<b>70</b> 4 66	<b>67</b> 8 59	<b>83</b> 6 77	<b>78</b> 4 74	<b>84</b> 4 80	<b>79</b> 3 76	<b>73</b> 5 68	<b>72</b> 4 68	<b>77</b> 3 74	<b>84</b> 4 80	<b>69</b> 6 63	302 17 285
Movimiento de pasajeros en servicio interurbano por clase (Miles)	236	213	191	- 10.3	13	14	24	20	15	16	12	17	14	12	12	20	
Especial turístico Económica turístico Económica social	119 44 73	97 44 72	54 68 69	- 44.3 54.5 - 4.2	3 5 5	4 4 6	8 9 7	5 8 7	4 5 6	5 6 5	3 5 4	4 7 6	3 4 7	3 4 5	4 3 5	6 6 8	16 17 25

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



## MOVIMIENTO MENSUAL DE PASAJEROS Y CARGA POR VÍA FERREA Serie mensual 2010, 2011 y 2012

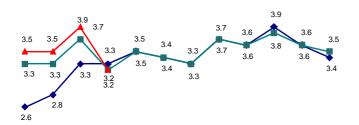
**CUADRO 23** 

Concepto	2010	2011	2012	Comparat	ivo (%)	Concepto	2010	2011	2012	Comparati	vo (%)
				11/10	12/11					11/10	12/11
Movimiento de pasajeros (Millones de pasajeros)	40.4	41.9	14.1	3.7		Movimiento de carga (Millones de toneladas)	104.5	108.4	37.1	3.7	
Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre Octubre Noviembre Diciembre	2.6 2.8 3.3 3.5 3.4 3.3 3.7 3.6 3.9 3.6	3.3 3.3 3.7 3.2 3.5 3.4 3.3 3.7 3.6 3.8 3.6	3.5 3.5 3.9 3.2	26.9 17.9 12.1 - 3.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 - 2.6 0.0 2.9	6.1 6.1 5.4 0.0	Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre Octubre Noviembre Diciembre	7.9 7.9 9.3 8.8 9.4 9.3 8.2 9.1 8.3 9.0 8.7	8.6 8.0 9.4 9.2 9.3 9.1 9.2 9.5 9.1 9.3 9.1 8.6	9.0 8.9 9.7 9.5	8.9 1.3 1.1 4.5 - 1.1 - 2.2 12.2 4.4 9.6 3.3 4.6 0.0	4.7 11.3 3.2 3.3

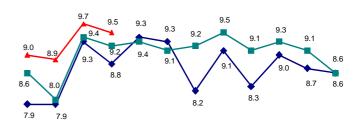
FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



# Pasajeros transportados por mes en el SFM 2010-2012 (Millones de pasajeros)



# Toneladas transportadas por mes en el SFM 2010-2012 (Millones de toneladas)









### LÍNEAS AÉREAS NACIONALES

Tipo de Servicio	Tipo de Servicio
Línea aérea	Línea aérea
Pasajeros y Carga	Fletamento de pasajeros y carga
1 Aeromar	1 Aerolínea Damojh
2 Aeroméxico (Aerovias de México)	2 Aerolínea Travel
3 Aeroméxico Connect (Aerolitoral)	3 Servicios Integrales de Aviación
4 Interjet (ABC Aerolíneas)	
5 Magnicharters (Grupo Aéreo Monterrey)	Fletamento exclusiva de carga
6 Vivaaerobus (Aeroenlaces)	1 Aeronaves TSM
7 Volaris (Concesionaria Vuela Cia. de Aviación)	<ol><li>2 Aeroservicios de la Costa</li></ol>
	3 Alcon (Alcon Servicios Aéreos)
Exclusiva de carga	4 Regional Cargo (Aerolíneas Regionales)
1 Aerounión (Aerotransportes de Carga Unión)	6 Vigo Jet
2 Estafeta (Carga Aérea)	
3 Mas Air (Mas de Carga)	

CUADRO 24



### PASAJEROS ATENDIDOS, OPERACIONES REGISTRADAS Y CONSUMO DE COMBUSTIBLE EN LOS AEROPUERTOS DE ASA Y GRUPOS AEROPORTUARIOS

Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

							20	11						2012		
Concepto	2009	2010	2011	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Acumulado EneAbr.
Pasajeros atendidos (miles) Nacional Internacional	75 883.6 50 278.1 25 605.5	77 667.7 50 063.4 27 604.3	80 451.7 52 188.2 28 263.5	6 644.7 4 473.5 2 171.2	6 425.2 4 236.8 2 188.4	7 840.4 5 176.6 2 663.8	7 090.1 4 744.0 2 346.1	5 861.7 4 095.8 1 765.9	6 406.1 4 440.9 1 965.2	6 697.1 4 499.0 2 198.1	7 594.9 4 848.8 2 746.1	7 076.5 4 264.6 2 811.9	6 539.6 3 973.0 2 566.6	7 574.2 4 610.9 2 963.3	7 121.3 4 553.0 2 568.3	28 311.6 17 401.5 10 910.1
Operaciones registradas (miles) Nacionales Internacionales	1 626.6 1 316.4 310.2	1 650.3 1 322.1 328.2	1 633.5 1 299.0 334.5	138.7 112.1 26.6	132.4 106.9 25.5	137.2 109.5 27.7	139.1 112.9 26.2	130.0 106.9 23.1	136.7 111.5 25.2	138.4 111.3 27.1	142.3 110.8 31.5	138.9 107.4 31.5	131.2 101.7 29.5	149.7 115.9 33.8	140.4 110.6 29.8	560.2 435.6 124.6
Consumo de combustible (millones de litros) Turbosina Gasavión	3 213.6 3 186.1 27.5	3 249.1 3 220.4 28.7	3 263.2 3 234.3 28.9	266.1 263.4 2.7	259.4 256.8 2.6	290.2 287.8 2.4	282.4 279.9 2.5	249.8 247.5 2.3	257.9 255.8 2.1	267.4 265.2 2.2	296.5 294.3 2.2	293.7 291.4 2.3	270.3 268.2 2.1	307.5 304.9 2.6	279.5 277.1 2.4	1 151.0 1 141.6 9.4

NOTA: A partir de 2007, incluye información de los aeropuertos estatales Puebla, Querétaro, Toluca y Ángel Albino Corzo. FUENTE: Aeropuertos y Servicios Auxiliares.



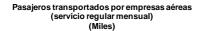
### PASAJEROS Y CARGA TRANSPORTADOS POR LAS EMPRESAS AÉREAS EN SERVICIO REGULAR NACIONAL E INTERNACIONAL Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

**CUADRO 25** 

							20	11						2012		
Concepto	2009	2010	2011 <sup>P</sup>	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Acumulado EneAbr.
Pasajeros transportados																
(miles)	46 971	48 698	50 763	4 141	4 026	4 884	4 405	3 613	3 972	4 230	4 888	4 581	4 241	4 919	4 538	18 279
Nacional	24 431	24 495	25 455	2 176	2 066	2 490	2 284	2 017	2 180	2 216	2 381	2 107	1 961	2 275	2 233	8 576
Internacional	22 540	24 203	25 308	1 965	1 960	2 394	2 121	1 596	1 792	2 014	2 507	2 474	2 280	2 644	2 305	9 703
Carga transportada																
(miles de toneladas)	466	572	560	44	43	46	46	48	49	51	50	43	42	47	43	175
Nacional	95	108	105	8	8	9	9	9	9	9	10	9	8	9	8	34
Internacional	371	464	455	36	35	37	37	39	40	42	40	34	34	38	35	141

<sup>&</sup>lt;sup>P</sup> Cifras preliminares al cierre del año.







### 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 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

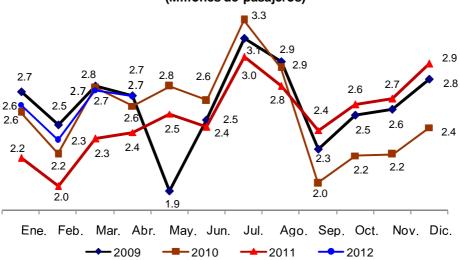
(Miles de pasajeros)	١
----------------------	---

							20	11					20	12	
Línea aérea	2009	2010	2011	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr
Total líneas aéreas nacionales	30 089	30 649	30 228	2 539	2 438	2 979	2 749	2 414	2 612	2 654	2 923	2 606	2 339	2 717	2 674
Variación %	- 10.9	1.9	- 1.4	- 91.6	- 4.0	22.2	- 7.7	- 12.2	8.2	1.6	10.1	- 10.8	- 10.3	16.2	- 1.6
Aeroméxico	5 817	6 338	8 186	698	677	791	765	657	725	716	751	707	641	716	653
Aeroméxico Connect	4 187	4 885	5 596	474	461	509	478	443	486	494	511	470	439	520	479
Interjet	3 106	4 004	6 412	541	491	656	588	502	557	570	640	582	509	605	565
Volaris	3 332	4 200	5 643	437	440	528	488	455	490	511	589	524	459	527	565
Viva Aerobus	1 453	2 219	3 013	255	242	342	307	241	244	255	311	234	215	243	272
Mexicana	6 842	4 477	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexicana Click	3 844	2 612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexicana Link	406	530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magnicharters	585	719	790	79	75	99	72	67	55	55	73	49	34	56	96
Aeromar	517	570	588	55	52	53	52	48	55	53	47	40	41	50	44
Aviacsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NOTA: Para 2010 en otras, se incluye a Aeroméxico Travel. FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



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



### Transporte Aéreo



PASAJEROS TRANSPORTADOS POR LAS LÍNEAS AÉREAS INTERNACIONALES EN SERVICIO REGULAR POR REGIÓN Y PRINCIPALES LÍNEAS AÉREAS

**CUADRO 27** 

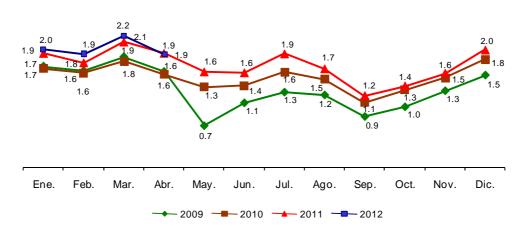
Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

(Miles de nasaieros)

							20 <sup>-</sup>	11					20	12	
Región / Línea aérea	2009	2010	2011	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr
Total	15 723	18 048	20 535	1 602	1 588	1 906	1 655	1 199	1 360	1 577	1 965	1 974	1 903	2 203	1 862
Variación %	- 13.8	14.8	13.8	- 16.4	- 0.9	20.0	- 13.1	- 27.6	13.5	15.9	24.7	0.4	- 3.6	- 3.6	- 3.6
EE.UU. Canadá Europea Centro-Sudamérica Asia	12 199 1 098 1 423 963 40	13 431 1 697 1 662 1 255 2	14 793 2 118 1 909 1 715 0	1 199 102 156 145 0	1 234 64 152 137 0	1 443 93 205 165 0	1 210 85 209 151 0	831 70 165 133 0	974 90 154 143 0	1 105 183 141 148 0	1 380 270 150 166 0	1 312 331 154 177 0	1 273 332 141 157 0	1 525 342 156 180 0	1 299 237 158 168 0
Principales líneas aéreas internacionales															
American Airlines Continental Airlines US Air (U.S. Airways) Alaska Airlines Delta Airlines Continental Express	2 475 2 037 1 391 1 126 1 085 1 128	2 793 2 369 1 796 1 198 1 418 1 076	2 957 2 420 1 739 1 475 1 839 982	232 218 150 116 145 77	238 222 152 105 155 83	276 264 170 114 189 105	249 199 141 108 148 92	200 117 83 92 81 73	231 156 114 107 84 76	249 171 135 132 90 81	284 215 158 144 159 97	263 207 148 136 161 100	235 198 133 130 176 91	262 0 156 152 252 105	231 0 149 141 137 97



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



### Transporte Aéreo



MOVIMIENTO DE PASAJEROS EN LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012 **CUADRO 28** 

								201	11					20	12	
Aeropuerto	Capacidad	2009	2010	2011	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr
<b>Fotal</b>	65 500	53 035	55 207	58 368	4 860	4 739	5 791	5 265	4 309	4 680	4 874	5 530	5 124	4 708	5 462	5 227
/ariación %		- 10.9	4.1	5.7	0.1	- 2.5	22.2	- 9.1	- 18.2	8.6	4.1	13.5	- 7.3	- 8.1	16.0	- 4.3
Ocupación %		81	84	89												
Ciudad de México	32 000	24 220	24 119	26 365	2 224	2 130	2 588	2 426	2 134	2 315	2 338	2 563	2 293	2 065	2 426	2 328
Cancún	13 000	11 175	12 439	13 022	1 038	1 034	1 309	1 108	765	807	959	1 229	1 274	1 224	1 405	1 293
Guadalajara	7 500	6 453	6 919	7 155	617	596	694	655	552	613	603	658	614	533	585	574
Monterrey	5 500	5 200	5 380	5 583	486	481	579	534	454	465	453	483	411	403	475	474
Γijuana	4 000	3 395	3 637	3 488	276	274	353	316	248	272	294	344	306	253	292	297
San José del Cabo	3 500	2 592	2 713	2 754	219	224	268	225	155	208	226	253	226	230	279	261



### PASAJEROS TRANSPORTADOS EN EL AICM

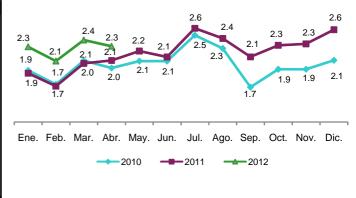
**CUADRO 29** 

Serie mensual 2010, 2011 y 2012

(Millones de pasajeros)

Mes	2010	2011	2012	Var. % 11/10	Var. % 12/11
Total	24.1	26.4	9.1	9.3	
Ene.	1.9	1.9	2.3	- 2.3	22.4
Feb.	1.7	1.7	2.1	- 1.8	23.8
Mar.	2.1	2.0	2.4	- 2.2	18.3
Abr.	2.0	2.1	2.3	6.2	10.8
May.	2.1	2.2		7.7	
Jun.	2.1	2.1		3.1	
Jul.	2.5	2.6		4.5	
Ago.	2.3	2.4		7.1	
Sep.	1.7	2.1		29.2	
Oct.	1.9	2.3		19.6	
Nov.	1.9	2.3		20.7	
Dic.	2.1	2.6		23.4	

### Flujo mensual de pasajeros en el AICM 2010-2012 (Millones de pasajeros)







### CARGA TRANSPORTADA EN SERVICIO REGULAR POR LAS LÍNEAS AÉREAS NACIONALES Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

CUADRO 30

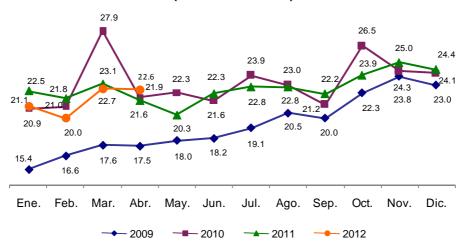
(Miles de toneladas)

(Willes de torreladas)							20 <sup>-</sup>	11					20	12	
Línea aérea	2009	2010	2011	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.
T. ( )   ( ) ( )	202.0	070.7	070.0	00.0	00.0	00.0	20.0	00.0	22.0	05.0	04.4	04.4	00.0	00.7	00.0
Total líneas aéreas nacionales	232.0	278.7	272.8	20.3	22.3	22.8	22.8	22.2	23.9	25.0	24.4	21.1	20.0	22.7	22.6
Variación %	- 7.6	20.1	- 2.1	- 6.2	9.6	2.7	- 0.1	- 2.7	7.6	4.8	- 2.6	- 13.5	- 5.2	13.5	- 0.4
Aeroméxico	34.4	45.4	51.6	3.2	4.2	4.3	4.0	4.0	4.5	4.6	4.7	3.9	3.9	5.1	5.8
Aeroméxico Connect	5.8	7.1	8.2	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	8.0	0.8	0.6	0.3	0.3	0.2
Interjet	3.3	6.6	7.3	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	8.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7
Volaris	6.8	9.9	13.2	1.2	1.0	0.9	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1
Viva Aerobus	0.0	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
Mexicana	19.4	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
Mexicana Click	8.1	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
Mexicana Link	NS	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
Aeromar	0.9	1.0	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Aviacsa	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
Aerounión	41.4	65.1	54.7	3.5	4.2	4.5	4.7	4.5	4.9	5.5	4.9	4.8	4.7	5.1	5.6
Mas Air	79.7	88.2	102.4	8.2	8.5	9.0	8.5	8.2	8.7	9.0	8.3	7.0	6.4	7.2	6.5
Estafeta	28.2	33.0	33.9	2.7	2.9	2.7	3.1	2.9	2.9	3.0	3.4	2.9	2.8	2.9	2.6

NS No significativo.



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





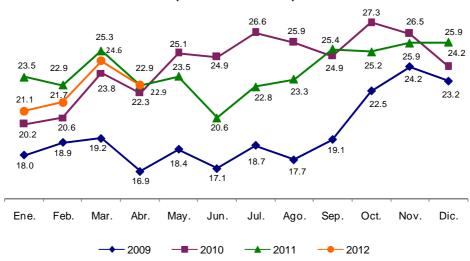
### CARGA TRANSPORTADA POR LAS LÍNEAS AÉREAS INTERNACIONALES EN SERVICIO REGULAR POR REGIÓN Y PRINCIPALES LÍNEAS AÉREAS

Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

							201	1					20	12	
Región / Línea aérea	2009	2010	2011	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.
Total	233.9	292.5	287.3	23.5	20.6	22.8	23.3	25.4	25.2	25.9	25.9	21.1	21.7	24.6	22.9
Variación %	- 14	25.0	- 1.7	2.6	- 12.2	10.4	2.3	9.0	- 0.7	2.5	0.1	- 18.5	2.8	13.4	- 6.9
Total EE.UU. Total Europa Total Centro-Sudamerica Total Canadá Total Asia	116.8 86.0 29.2 0.7 1.2	154.0 100.1 36.8 1.5 0.0	153.3 95.2 37.3 1.5 0.0	12.0 7.9 3.4 0.1 0.0	11.9 5.8 2.9 0.1 0.0	11.6 8.2 2.8 0.1 0.0	12.6 7.4 3.2 0.1 0.0	13.8 8.4 3.1 0.1 0.0	14.0 8.2 2.9 0.1 0.0	14.9 7.6 3.3 0.1 0.0	14.1 8.1 3.6 0.1 0.0	11.1 7.3 2.6 0.1 0.0	12.0 7.3 2.3 0.1 0.0	13.0 8.7 2.8 0.1 0.0	12.0 7.6 3.2 0.1 0.0
Principales líneas aéreas internacionales															
FEDEX UPS Abx Amerijet International Astar Air Cargo Continental Airlines	52.4 30.5 10.0 7.9 7.1 3.0	76.9 32.4 16.7 8.8 8.8 3.6	70.8 37.2 16.4 10.4 9.0 3.3	5.5 3.0 1.2 0.9 0.7 0.3	5.3 3.1 1.1 0.9 0.8 0.3	4.8 3.3 1.2 0.8 0.8	5.9 3.4 0.9 0.9 0.8 0.2	6.5 3.5 1.7 0.7 0.8 0.2	6.2 3.7 1.8 0.8 0.7 0.2	6.5 3.8 2.1 0.8 0.8	6.1 3.7 1.7 1.0 0.9 0.3	4.8 2.4 1.2 1.1 0.8 0.3	5.0 2.0 1.0 1.0 1.0	6.0 3.0 1.0 1.0 1.0	5.1 3.1 1.4 0.9 0.8 0.0



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







### MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

**CUADRO 32** 

							20	11					20	12	
Aeropuerto	2009	2010	2011	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr
Total	555.9	699.2	720.8	58.6	57.8	55.8	58.8	58.8	62.3	66.3	65.4	53.7	57.1	63.3	55.6
Variación %	- 12.1	25.8	3.1	- 1.6	- 1.3	- 3.6	5.4	0.1	5.9	6.3	- 1.3	- 17.9	6.3	10.9	- 12.2
Ciudad de México	321.1	393.1	411.5	34.6	32.4	31.2	32.8	33.0	35.8	38.2	36.4	30.2	32.7	36.6	31.0
Guadalajara	98.7	130.7	125.0	10.1	10.0	10.3	10.6	11.0	11.2	11.4	11.1	8.3	9.3	10.8	9.6
Monterrey	34.1	48.6	46.9	3.8	3.7	3.5	4.0	3.9	4.2	4.8	4.0	3.5	3.6	3.9	3.5
Toluca	23.9	25.7	30.4	2.2	2.4	2.2	2.2	2.4	2.5	2.6	2.9	2.4	2.1	2.5	2.1
Cancún	16.4	26.5	26.2	1.9	1.9	2.2	2.2	1.8	1.8	2.5	2.9	2.6	2.6	2.4	2.2
San Luis Potosí	24.0	26.8	26.9	2.1	2.4	2.2	2.5	2.5	2.3	2.4	2.8	2.3	2.3	2.5	2.2
Querétaro	2.7	8.4	14.1	0.6	1.6	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.7	1.0	1.2	1.2	1.5
Mérida	16.8	18.5	17.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.7	1.7	1.5	1.2	1.6
Tijuana	12.7	14.4	14.8	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.1	1.2	1.4	1.2
Hermosillo	5.5	6.5	7.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7





### Transporte Marítimo



MOVIMIENTO PORTUARIO DE PASAJEROS, CARGA Y CONTENEDORES TEU'S Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

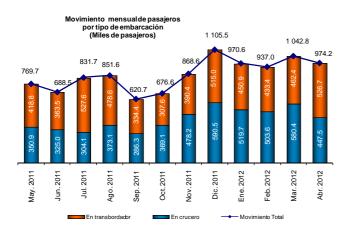
CUADRO 33

							20	11						2012		
Concepto	2009	2010	2011	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Acumulado EneAbr.
Movimiento de pasajeros por tipo de embarcación (pasajeros)	10 985 095	11 798 580	10 815 446	769 690	688 515	831 711	851 645	620 682	676 645	868 598	1 105 498	970 566	936 987	1 042 778	974 217	3 924 548
En crucero En transbordador	5 425 267 5 559 828	6 663 297 5 135 283	5 663 573 5 151 873	350 862 <sup>R</sup> 418 828	325 025 363 490	304 138 527 573	373 092 478 553	286 327 334 355	369 075 307 570	478 189 390 409	590 520 514 978	519 668 450 898	503 559 433 428	580 384 462 394	447 518 526 699	2 051 129 1 873 419
Movimiento de carga en puertos nacionales (miles de toneladas)	241 923.1	272 015.1	283 044.0	24 694.5	24 030.3	24 224.9	24 734.9	22 883.3	24 675.3	23 218.3	23 345.6	22 628.5	20 941.3	23 562.6	23 305.0	90 437.4
Altura Cabotaje	173 840.6 68 082.5	198 392.2 73 622.9	207 751.6 75 292.4	18 112.2 6 582.3	17 646.4 6 383.9	17 577.4 6 647.5	17 971.1 6 763.8	16 894.3 5 989.0	18 167.4 6 507.9	17 070.7 6 147.6	17 460.7 5 884.9	16 734.2 5 894.3	15 657.7 5 283.6	17 838.3 5 724.3	16 841.3 6 463.7	67 071.5 23 365.9
Movimiento portuario de contenedores (miles deTEU's)	2 878.4	3 704.7	4 226.2	378.2	355.0	362.3	382.8	367.7	375.3	363.5	384.3	363.1	347.4	372.4	394.6	1 477.5

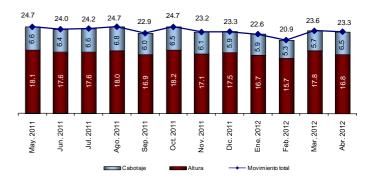
<sup>\*</sup> Consultar glosario de términos.

R Cifra revisada y modificada. FUENTE: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.





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





**CUADRO 34** 

#### INGRESOS <sup>a</sup> DE LAS ADMINISTRACIONES PORTUARIAS INTEGRALES (APIS) Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

(Millones de pesos	corrientes)						201	1						2012		
API	2009	2010	2011 <sup>P</sup>				201							2012		Acumulado
AFI	2009	2010	2011	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	EneAbr.
Total	3 732.3	4 267.0	4 970.0	410.1	451.7	408.7	425.1	425.6	417.0	408.4	502.2	391.4	430.9	410.8	448.0	1 681.1
Altamira	444.4	586.1	699.1	50.9	85.9	54.3	54.4	56.1	56.2	55.5	108.9	33.8	50.4	58.7	53.4	196.3
Coatzacoalcos	179.1	209.8	240.3	25.2	20.9	19.3	17.9	20.0	21.6	19.1	20.2	18.1	24.2	18.3	20.8	81.4
Dos Bocas	86.0	116.0	134.8	10.2	11.9	10.8	8.9	10.2	15.6	12.4	11.0	8.8	14.3	10.2	9.8	43.1
Ensenada	119.1	117.3	140.5	11.5	16.8	11.0	12.8	10.9	12.2	11.0	12.4	13.4	12.1	11.6	12.0	49.1
Guaymas	131.0	166.4	214.4	16.8	19.2	21.2	23.1	22.6	23.3	19.6	17.5	14.3	19.0	29.8	17.0	80.1
Lázaro Cárdenas	563.0	628.1	681.5	61.7	49.4	53.7	63.7	60.7	58.7	56.2	57.4	54.0	56.5	51.4	58.8	220.7
Manzanillo	597.9	747.2	969.1	79.5	84.5	78.4	81.6	82.0	78.5	81.7	85.6	77.2	83.7	78.8	83.1	322.8
Mazatlán	179.8	184.9	170.8	8.5	9.2	9.2	9.8	14.3	9.0	12.3	56.1	21.3	13.4	8.9	23.3	66.9
Progreso	108.2	105.2	115.6	10.9	11.3	8.2	11.7	8.3	12.3	8.4	11.6	9.1	13.1	10.4	22.8	55.4
Puerto Madero	5.4	15.1	9.9	1.0	0.6	0.7	0.6	1.8	0.8	0.7	0.7	1.1	1.2	0.8	1.7	4.8
Puerto Vallarta	75.8	81.8	70.3	3.2	3.4	3.4	4.1	3.9	5.3	6.9	7.4	5.4	7.9	5.6	6.9	25.8
Salina Cruz	80.7	68.5	62.6	4.4	6.1	3.6	9.0	5.8	6.0	3.7	5.0	4.5	5.8	4.4	4.8	19.5
Tampico	124.9	124.9	109.3	11.1	6.8	8.5	9.0	7.1	6.9	7.7	8.1	9.5	9.1	9.5	6.7	34.8
Topolobompo	131.8	155.8	150.4	12.0	13.0	12.9	14.2	16.3	8.4	10.8	11.2	11.8	10.6	7.4	8.6	38.4
Tuxpan	104.7	112.4	137.0	8.6	12.6	20.8	8.3	9.8	9.6	10.7	10.7	16.9	11.4	12.1	13.1	53.5
Veracruz	800.5	847.5	1 064.4	94.6	100.1	92.7	96.0	95.8	92.6	91.7	78.4	92.2	98.2	92.9	105.2	388.5

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Ingresos de operación: Ingresos por infraestructura, arrendamientos, cesiones parciales de derechos y prestaciones de maniobra y servicios.

P Cifras preliminares al cierre del año.
FUENTE: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante. API's.





#### MOVIMIENTO DE CARGA POR MODO DE TRANSPORTE Serie anual de 2007 a 2011 y trimestral 2010, 2011 y 2012 (Miles de tonglades)

**CUADRO 35** 

				Anual							Trime	estral			
Transporte	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>P</sup>	% de participación 2011	var %		10-III	10-IV	11-1	11-11	11-111	11-IV	12-1
Total	847 210	849 754	783 610	847 152	878 037 R	100.00%	3.65%								
Carretero	473 859	484 300	450 900	470 000	486 000 R	55.35%	3.40%	ND	ND						
Ferroviario	99 845	99 692	90 321	104 565	108 433 R	12.35%	3.70%	27 541	25 568	26 352	25 978	27 582	27 805	27 068 R	27 510
Aéreo	572	525	466	572	560	0.06%	-2.10%	137	146	154	139	131	140	150	132
Marítimo	272 934	265 237	241 923	272 015	283 044	32.24%	4.05%	69 268	70 596	70 359	68 339	71 623	71 843	71 239	67 046

P Cifras preliminares al cierre del año.

ND No disponible.

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

R Cifra revisada y modificada.





### MOVIMIENTO DE PASAJEROS POR MODO DE TRANSPORTE Serie anual de 2007 a 2011 y trimestral 2010, 2011 y 2012

**CUADRO 36** 

(Miles de pasajeros)

				Anual							Trime	estral			
Transporte	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>P</sup>	% de participación 2011			10-III	10-IV	11-1	11-II	11-111	11-IV	12-l
Total	3 205 964	3 312 871	3 135 956	3 260 894	3 367 500	100.00%	3.27%								
Carretero	3 140 698	3 238 059	3 050 000	3 160 000	3 264 000 R	96.93%	3.29%	ND							
Ferroviario	288	8 915	28 000 R	40 398	41 922	1.24%	3.77%	10 131	10 636	10 926	10 284	10 168	10 596	10 875	10 772
Aéreo	52 217 R	53 300 R	46 971	48 698	50 763	1.51%	4.24%	12 263	12 335	11 566	12 290	12 481	12 902	13 090	13 741
Marítimo	12 761	12 597	10 985 R	11 798	10 815	0.32%	-8.33%	2 770	2 613	2 996	3 253	2 607	2 304	2 651	2 950

P Cifras preliminares al cierre del año.

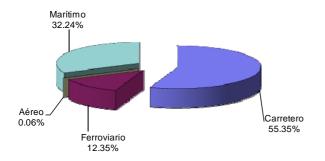
ND No disponible.

R Cifra revisada y modificada.

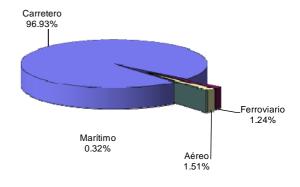
FUENTE: Subsecretaría de Transporte y Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



# Participación porcentual del movimiento de carga por modo de transporte 2011



# Participación porcentual del movimiento de pasajeros por modo de transporte 2011



### **COMUNICACIONES**





#### INFRAESTRUCTURA Y COBERTURA DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

**CUADRO 37** 

Concepto	2009	2010	2011 <sup>P, R</sup>					2011						2012	
Concepto	2009	2010	2011	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene. R	Feb. R	Mar.
Líneas telefónicas	19 503.7	19 891.5	19 683.9	19 821.9	19 840.5	19 692.6	19 700.0	19 723.8	19 756.1	19 749.5	19 785.2	19 683.9	19 884.9	19 918.9	19 749.6
<ul> <li>Residencial (miles)</li> <li>No residencial</li> </ul>	14 076.6	14 326.1	14 149.2	14 326.3	14 358.0	14 331.2	14 343.3	14 364.1	14 349.5	14 337.7	14 346.9	14 149.2	14 219.0	14 228.3	14 262.7
(miles)	5 427.1	5 565.4	5 534.7	5 495.6	5 482.5	5 361.4	5 356.7	5 359.7	5 406.6	5 411.8	5 438.3	5 534.7	5 665.9	5 690.6	5 486.9
Densidad telefónica (líneas p/c 100 hab.)	18.1	17.7	17.4	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.6	17.6	17.5

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.

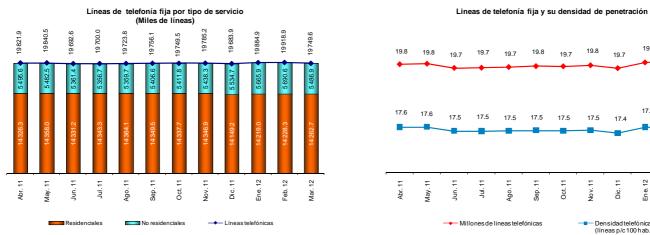
P Cifras preliminares al cierre del año.

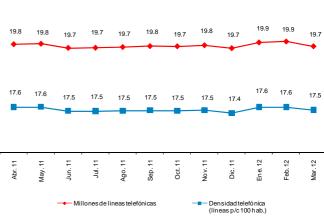
R Cifras revisadas y modificadas.

FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.

### COMUNICACIONES









### INDICADORES DEL SERVICIO TELEFÓNICO DE LARGA DISTANCIA Serie anual 2007 a 2011 y trimestral 2010 a 2011

**CUADRO 38** 

Composito			Anual						Trime	estral			
Concepto	2007	2008	2009	2010	2011 P, R	10-II	10-III	10-IV	11-l	11-II	11-III	11-IV	12-l
Conferencias de larga distancia (millones) Nacional Internacional	<b>8 259</b> 6 115 2 144	<b>8 299</b> 6 272 2 027	<b>8 157</b> 6 191 1 966	<b>8 199</b> 6 176 2 023	<b>8 523</b> 6 131 2 392	<b>2 078</b> 1 572 506	<b>2 087</b> 1 564 523	<b>2 032</b> 1 519 513	<b>2 105</b> <sup>R</sup> 1 556 <sup>R</sup> 549	<b>2 106</b> <sup>R</sup> 1 535 <sup>R</sup> 571	<b>2 213</b> 1 529 684	<b>2 099</b> <sup>R</sup> 1 511 588 <sup>R</sup>	<b>2 117</b> 1 477 640
Tráfico de larga distancia (millones de minutos) Nacional Internacional	<b>44 791</b> 25 274 19 517	<b>44 437</b> 26 304 18 133	<b>43 529</b> 26 205 17 324	<b>43 165</b> 25 164 18 001	<b>46 744</b> 25 133 21 611	<b>10 879</b> 6 457 4 422	<b>10 963</b> 6 384 4 579	<b>10 931</b> 6 174 4 757	<b>11 328</b> <sup>R</sup> 6 242 <sup>R</sup> 5 086 <sup>R</sup>	<b>11 589</b> <sup>R</sup> 6 313 <sup>R</sup> 5 276 <sup>R</sup>	<b>11 834</b> 6 296 5 538	<b>11 993</b> <sup>R</sup> 6 282 5 711 <sup>R</sup>	<b>12 671</b> 6 274 6 397

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.

P Cifras preliminares al cierre del año.

R Cifra(s) revisada(s) y modificada(s).



### INDICADORES DEL SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

**CUADRO 39** 

Concepto	2009	2010	2011 <sup>P</sup>	2011										2012			
				Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene. R	Feb. <sup>R</sup>	Mar.		
Suscripciones (miles)	83 193.6	91 362.8	94 565.3	94 229.9	94 910.3	95 724.9	96 199.6	96 640.6	97 662.3	96 919.4	96 972.5	94 565.3	95 206.3	95 533.1	95 566.0		
Densidad de telefonía móvil (usuarios p/c 100 hab.)	77.0	81.3	86.4	83.7	84.3	84.9	85.3	85.7	86.5	85.8	85.8	83.6	84.1	84.4	84.4		
Minutos (millones)	165 476.8	190 137.7	217 634.0	17 274.6	18 165.7	18 113.7	18 072.2	18 218.4	18 196.4	18 814.6	18 889.2	20 191.0	20 161.0	19 335.7	20 344.9		

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:

FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.

http://siemt.cft.gob.mx/SIEM/home.php?seccion=informacion&contenido=9&titulo=Calendario de difusión.

P Cifras preliminares al cierre del año.

R Cifras revisadas y modificadas.



### CAPACIDAD OCUPADA SATELITAL POR SERVICIO Y SATÉLITE EN OPERACIÓN Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

**CUADRO 40** 

(Megahertz) \*

Concepto	2009	2010	2011	2011									2012			
Сопсерто				May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	
Capacidad Satelital Total	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	5 616.0	
Televisión	676.7	817.0	772.0	790.5	762.4	758.4	775.6	770.0	772.0	771.1	772.0	768.5	768.5	768.5	774.2	
Radio	24.2	26.8	24.6	22.9	22.9	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	
Voz y Datos	2 976.8	2 971.4	2 901.5	2 792.5	2 827.0	2 829.8	2 847.4	2 839.2	2 869.9	2 873.4	2 901.5	2 903.7	2 905.8	2 907.5	2 913.2	
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	1 911.3	1 773.8	1 890.9	1 983.1	1 976.7	1 978.4	1 943.6	1 957.4	1 924.7	1 922.1	1 890.9	1 892.2	1 890.1	1 888.4	1 877.0	
Capacidad ocupada satelital <sup>a</sup>	3 704.7	3 842.2	3 725.1	3 632.9	3 639.3	3 637.6	3 672.4	3 658.6	3 691.3	3 693.9	3 725.1	3 723.8	3 725.9	3 727.6	3 739.0	
Solidaridad 2	91.6	144.6	27.0	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	27.0	27.0	27.0	27.0	38.6	38.6	38.6	
Satmex 5	1 618.0	1 645.4	1 654.8	1 575.3	1 576.5	1 586.2	1 607.4	1 588.3	1 637.6	1 626.8	1 654.8	1 650.2	1 638.1	1 639.7	1 639.6	
Satmex 6 <sup>b</sup>	1 995.1	2 052.2	2 043.3	2 019.0	2 024.2	2 012.8	2 026.4	2 031.7	2 026.7	2 040.1	2 043.3	2 046.6	2 049.2	2 049.3	2 060.8	

<sup>\*</sup> Consultar glosario de términos.

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> No incluye la capacidad disponible.

<sup>&</sup>lt;sup>b</sup> Inició operaciones en agosto de 2006. FUENTE: Satélites Mexicanos, S.A. de C.V.

### COMUNICACIONES



# DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA OCUPACIÓN SATELITAL POR SERVICIO

CUADRO 41

Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

Concepto	2009	2010	2011	2011									2012				
		2010		May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.		
Por servicio																	
Televisión	12.1	14.5	13.7	14.1	13.6	13.5	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8		
Radio	0.4	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		
Voz y datos	53.0	52.9	51.7	49.7	50.3	50.4	50.7	50.6	51.1	51.2	51.7	51.7	51.7	51.8	51.9		
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	34.0	31.6	33.7	35.3	35.2	35.2	34.6	34.8	34.3	34.2	33.7	33.7	33.7	33.6	33.4		

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



#### USUARIOS DE LOS SERVICIOS DE RADIOCOMUNICACIÓN PAGING Y TRUNKING Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

**CUADRO 42** 

Concepto	2009	2010	0044 P			2012									
	2009	2010	2011	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.
Suscriptores															
Radiolocalización móvil de personas (PAGING)	23 412	12 666	4 326	9 308	8 827	8 213	7 429	6 812	6 197	5 582	4 951	4 326	4 211	4 100	3 989
Radiocomunicación especializada de flotillas (TRUNKING)	3 047 946	3 430 452	3 745 348	3 532 713	3 548 215	3 572 309	3 603 948	3 648 513	3 674 198 <sup>R</sup>	3 699 638 <sup>R</sup>	3 717 288 <sup>R</sup>	3 745 348	3 758 251 <sup>R</sup>	3 783 658 <sup>R</sup>	3 809 756

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.

P Cifras preliminares al cierre del año.

R Cifra revisada y modificada. FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.

### COMUNICACIONES



## USUARIOS DE INTERNET FIJO Y CONECTIVIDAD DEL SISTEMA NACIONAL E-MÉXICO Serie anual 2002 a 2011

**CUADRO 43** 

Concepto	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>R</sup>	2010 <sup>R</sup>	2011 <sup>P</sup>
Usuarios de Internet fijo según lugar										
de acceso	10 718 133	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
- En el hogar	3 920 649		5 126 131	6 014 500	6 917 151	8 312 883	9 138 944	13 201 930	16 922 047	20 078 483
- Fuera del hogar	6 797 484	7 378 274	8 857 361	11 951 501	13 647 105	13 791 213	14 121 384	15 237 320	17 949 677	20 527 476
Acceso a Internet fijo de Banda Ancha										
(suscriptores p/c 100 habitantes)	0.23	0.41	1.00	1.84	2.93	4.30	7.03	9.00	12.73	17.87
Redes públicas de telecomunicaciones										
para los servicios de voz, datos y video	ND	ND	ND	ND	60	67	70	75	92	107
Centros Comunitarios Digitales <sup>a</sup> (CCD's)	3 200.0	3 200	7 200	7 200	7 886	8 790	8 500	8 971	6 782	6 788

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

FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Para 2011 dato preliminar al mes de julio, tomado del Quinto Informe de Gobierno.

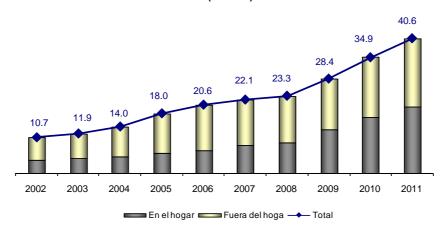
P Cifras preliminares al cierre del año.

R Cifras revisadas y modificadas.

ND No disponible.



# Usuarios de Internet fijo según lugar de acceso (Millones)



### COMUNICACIONES



**CUADRO 44** 

MOVIMIENTO DE CORRESPONDENCIA E INGRESOS Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

2011 2012 2011 <sup>F</sup> Concepto 2009 2010 Acumulado Mar. May. Jul. Ago. Sep. Oct. Nov. Dic. Ene. Feb. Abr. Jun. Ene.-Abr. Movimiento de correspondencia (millones de piezas postales) 966.7 904.6 880.8 83.3 69.9 70.8 75.5 74.9 82.9 76.8 80.0 68.2 66.8 80.2 81.5 296.7 61.6 66.7 67.2 77.2 70.0 76.0 Nacional 810.9 774.6 777.8 75.2 62.8 67.2 63.4 61.3 77.1 277.8 Internacional 152.3 126.8 99.9 7.9 8.0 7.8 8.4 7.3 5.4 9.3 9.9 4.5 5.3 3.9 4.1 17.8 0.3 0.2 0.4 0.3 0.3 0.2 0.3 Mexpost 3.5 3.2 3.1 0.2 0.4 0.1 0.3 0.3 1.1 Ingresos (millones de pesos) 4 566.3 4 452.7 4 756.3 450.4 423.2 280.8 210.0 366.0 424.8 551.0 768.2 229.8 263.8 315.3 302.6 1 111.5

NOTA: A partir de 2008 en el movimiento de correspondencia no se incluyen las franquicias.

P Cifras preliminarea al cierre del año.

FUENTE: Correos de México.

299.0



OPERACIONES DE SERVICIOS TELEGRÁFICOS Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2011, 2012

5 914.9

3 763.3

3 321.8

242.3

305.6

CUADRO 45

1 040.7

Concepto				2011								2012				
	2009	2010	2011 <sup>P, R</sup>	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Acumulado EneAbr.
Servicios Telegráficos	58 025.0	59 334.4	62 837.4	4 116.9	5 951.4	4 467.1	4 724.6	5 732.5	4 125.1	6 430.1	6 549.8	3 437.9	4 325.5	7 392.2	6 889.6	22 045.2
Servicio de Remesas de Dinero Nacional <sup>a</sup>	<b>52 110.1</b> 48 342.2	<b>55 571.1</b> 51 726.5	<b>59 515.6</b> 55 463.4	<b>3 874.6</b> 3 474.2	<b>5 645.8</b> 5 291.2	<b>4 165.4</b> 3 835.0	<b>4 459.1</b> 4 094.6	<b>5 478.8</b> 5 133.5	<b>3 861.1</b> 3 509.8	<b>6 149.9</b> 5 829.3	<b>6 190.4</b> 5 847.7	<b>3 152.4</b> 2 848.9	<b>4 132.1</b> 3 802.7	<b>7 129.4</b> 6 763.7	<b>6 590.6</b> 6 256.7	21 004.5 19 672.0
Internacional <sup>b</sup>	3 767.9	3 844.6	4 052.2	400.4	354.6	330.4	364.5	345.3	351.3	320.6	342.7	303.5	329.4	365.7	333.9	1 332.5

265.5

253.7

264.0

280.2

359.4

285.5

193.4

262.8

301.7

(Miles de operaciones)

Servicio de Comunicaciones c

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Hasta 1997 incluye Giromex.

<sup>&</sup>lt;sup>b</sup> A partir de 1996 incluye Dinero en Minutos.

c Incluye los servicios de Telegramas y Fax.

P Cifras preliminares al cierre del año.

R Cifras revisadas y modificadas.

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.

**CAPUFE:** Siglas de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos. Es un organismo descentralizado de la

Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene por objeto administrar y explotar, por sí o a través de terceros, mediante concesión, caminos y puentes federales; llevar a cabo la conservación, reconstrucción y mejoramiento de los mismos y participar en proyectos de inversión y conversión para la construcción y explotación de las vías generales de comunicación en la materia, pudiendo afectar para tal

propósito los ingresos provenientes de las vías que administra.

Carga: Bienes, productos y mercancías transportadas ya sea por aire, mar o tierra por empresas de autotransporte,

ferroviarias, líneas aéreas o barcos. Las principales unidades de medición son toneladas y toneladas kilómetro

(referidas al factor distancia).

**Carga contenerizada:** Carga manejada en contenedores que se intercambian entre los modos de transporte.

Carga general fraccionada o

suelta:

Es la carga que se maneja en sacos, cajas, bultos, pacas, piezas, maquinaria, etc.

Carga general unitizada: Es la agrupación de un determinado número de artículos para formar una unidad de embarque y facilitar su

manejo. Por ejemplo: ballets (tarimas), contenedores y vehículos.

Carreteras alimentadoras: Son carreteras que atendiendo a sus características geométricas y estructurales principalmente, prestan servicio

dentro del ámbito municipal con longitudes relativamente cortas, estableciendo conexiones con la red regional o

secundaria.

Carretera federal: Vía de comunicación pavimentada para el tránsito del transporte terrestre. Debido a que cruza el territorio de

diferentes entidades federativas, su operación y mantenimiento dependen del Gobierno Federal.

Carretera revestida: Camino donde pueden transitar vehículos automotores. Entre sus características destaca la superficie de

rodamiento que consiste en una capa delgada de asfalto o gravilla compactada. Este tipo de infraestructura

comúnmente interconecta localidades rurales o urbanas pequeñas.

Concesión: Acto jurídico administrativo por el que el Estado otorga a un particular el derecho a explotar bienes del dominio

nacional o prestar un servicio público.

Constantes (precios): Resultado 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.

Contenedor: Caja prismática de sección cuadrada o rectangular, destinada a transportar y almacenar cantidades máximas de

> todo tipo de productos y embalajes, encierra y protege los contenidos de pérdidas y daños; puede ser conducido por cualquier medio de transporte, manejado como "unidad de carga" y trasladada sin remanipulación del

contenido. Las dimensiones del contenedor con uso más extensivo son 8 x 8 x 20 pies y 8 x 8 x 40 pies.

Corrientes (precios): Intercambios monetarios que suceden en la economía como son: compras, ventas, arrendamientos (rentas) a los

precios del día, por lo que reflejan la variedad de precios entre un momento y otro, es decir, la inflación.

Corredor troncal: Vía general de comunicación entre los principales puntos generadores o receptores de carga o pasajeros.

Crucero: Embarcación cuya función es cruzar por determinados parajes con fines turísticos.

Densidad de telefonía fija: Número de líneas telefónicas fijas por cada 100 habitantes.

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.

móvil·

Densidad de telefonía

Distancia media de carga:

Kilómetros recorridos por tonelada transportada.

Distancia media de pasajeros:

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 lo 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.

**Litoral:** Relativo a las riberas del mar. Costas u orillas del mar.

Localidades: Todo lugar ocupado con una o más viviendas habitadas, reconocido por un nombre dado por la ley o la

costumbre. Por la cantidad de población, se dividen en urbanas (mayores a 2,500 habitantes) y rurales (menores

a 2,500 habitantes).

Maniobra (navegación): Conjunto de evoluciones realizadas por una embarcación.

Mhz: Megahertz, medida de frecuencia equivalente a un millón de Hertz.

Minutos de telefonía móvil: Minutos facturados de las conferencias de telefonía móvil.

Movimientos de pasajeros

(aeropuertos):

Personas movilizadas por vía aérea, registradas en las terminales aeroportuarias en sus puntos de origen, destino e

intermedios.

Nuevos servicios (telegráfico):

Incluye los servicios de pagos y cobros a terceros mediante giros telegráficos; comercialización de productos y servicios de empresas públicas y privadas; acceso a servicios bancarios (operaciones de ahorro y transferencias de

dinero) en asociación con instituciones bancarias y de ahorro vía oficinas de la red telegráfica.

Ocupación satelital: Capacidad utilizada del sistema de satélites (medida en megahertz) para la transmisión de los servicios de voz y

datos, televisión, radio y móvil.

Operaciones aéreas: Número de aterrizajes y despegues realizados en un periodo determinado en vuelos nacionales e internacionales.

Pasajero-kilómetro: Se refiere a la unidad de medida que representa el transporte de un pasajero en una distancia de un kilómetro.

Pasajeros: Personas transportadas ya sea por aire, mar o tierra por empresas de autotransporte, ferroviarias, líneas aéreas

y/o cruceros o transbordadores, según sea el caso.

**Perecedero:** Temporal, que dura solo cierto tiempo. Por ejemplo alimentos.

Permiso: Acto jurídico administrativo por el cual una persona física o moral puede ejercitar un derecho, después de

satisfacer los requisitos legales y reglamentos respectivos.

Persona física: Es todo individuo sujeto a gravamen fiscal. En términos genéricos se conoce también como causante.

Persona moral: Es toda sociedad mercantil u organismo que realice actividades empresariales, se consideran también las

instituciones de crédito y las sociedades y asociaciones civiles. Se denominan también con el término genérico de

causante.

Personal ocupado: Personas que participan en alguna actividad productiva, cumpliendo un horario definido y recibiendo un sueldo o

salario. Incluye a los trabajadores en huelga, con licencia temporal, de vacaciones o enfermedad.

PIB: Siglas de Producto Interno Bruto. Conjunto de bienes y servicios que se producen en un país medido en moneda

nacional. Para su comparación con otros países, se mide en dólares americanos.

Red rural de carreteras: Integrada por carreteras de bajas especificaciones que comunican comunidades alejadas.

Regional o secundaria (red

carreteras):

Son carreteras que, atendiendo a sus características, prestan servicio dentro del ámbito estatal con longitudes

medias, estableciendo conexiones con la red primaria.

Revestimiento: Capa de materiales seleccionados, colocados sobre la terrecería para proporcionar una superficie de rodamiento

que permite el tránsito de vehículos.

**SENEAM:** Siglas de Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano. Presta los servicios de control aéreo, radioayuda a la navegación aérea y de meteorología.

**Servicios de comunicación** Transmisión y recepción de mensajes de texto a través del telegrama y de texto e imágenes mediante fax público, vía la red de oficinas telegráficas a nivel nacional y agencias de telégrafos a nivel internacional.

TDP(A o M): Siglas de Tránsito Diario Promedio Anual o Mensual. Es el número total de vehículos que pasan durante un periodo de tiempo (año, mes) por un punto o sección transversal dada, dividido entre el número de días del periodo considerado.

**Terminal (portuario):** Se refiere a la unidad establecida en un puerto o fuera de él, formada por obras, instalaciones y superficies, incluida su zona de agua, que permite la realización íntegra de la operación portuaria a la que se destina.

**Terminal especializada**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.

**TEU:** Expresión inglesa "Twenty Equivalent Unit". Es la unidad estándar que se ha establecido como base para el cálculo de movimiento y manejo de contenedores, equivale a un contenedor cuyas dimensiones son: 20 pies de largo, 8 pies de ancho y 8.5 pies de altura y su volumen es de 33 m<sup>3</sup>.

largo, o pies de aneno y o.5 pies de alcara y sa volumen es de 55 m .

Tonelada métrica: Unidad de masa equivalente a 1,000 Kg., se aplica para medir el volumen de la carga transportada.

Toneladas-kilómetro: Unidad de medida que representa el transporte de una tonelada de carga en una distancia de un kilómetro.

**Tráfico de altura:** Es la cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero.

(portuario):

**Tráfico de cabotaje:** También conocido como tráfico costero. Es el volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales.

**Transbordador:** Embarcación acuática que circula entre dos puntos. Sirve para transportar pasajeros y vehículos.

Troncales de cuota: Vía general de comunicación directa entre entidades federativas con plazas de cobro en determinados tramos

carreteros, además de tener conexión con otros tramos carreteros.

Troncales libres: Vía general de comunicación directa entre entidades federativas, las cuales permiten transitar sin ningún tipo de

peaje, además de tener conexión con otros tramos carreteros.

**Unidades motrices:** Unidades vehiculares autopropulsadas, que sirven para el movimiento de las unidades de arrastre.

Unidades de arrastre: Vehículo para el transporte de mercancías, no dotado de medios de propulsión y destinado a ser jalado por un

vehículo motor.

Usuarios de telefonía móvil: Se refiere al conteo de los números de los aparatos o líneas de telefonía móvil.

**Usuarios de paging:** Personas que utilizan el servicio de radiolocalización móvil de personas.

**Usuarios de trunking:** Personas que utilizan el servicio de radiocomunicación de flotillas.