

### DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES V TRANSPORTES

## **CARPETA DE INDICADORES**

FEBRERO 2011

## 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 Política de Telecomunicaciones y de Radiodifusión 1/

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

<sup>&</sup>lt;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
INDICADORES MACROECONÓMICOS	7
INFRAESTRUCTURA CARRETERA	23
TRANSPORTES	
Autotransporte Federal	27
Transporte Ferroviario	33
Transporte Aéreo	37
Transporte Marítimo	43
Transporte Multimodal	47
COMUNICACIONES	53
GLOSARIO DE TÉRMINOS	63

## **INDICADORES MACROECONOMICOS**







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

**CUADRO 1** 

Serie anual de 2005 a 2009 y trimestral 2008 a 2010

Bradesta Interna Bruta t	2005	2006	2007	2008	P				Trime	estral			
Producto Interno Bruto *	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>P</sup>	08-IV	09-1	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	10-III
Producto interno bruto de transporte, correos, almacenamiento e información en medios masivos	803 634.2	861 957.0	915 227.2	939 272.6	901 919.1	937 052.5	858 752.2	876 182.0	924 930.6	947 811.5	907 996.9	954 636.3	976 504.0
VPA del PIB de Transporte, correos, almacenamiento e Información en medios masivos	5.0%	7.3%	6.2%	2.6%	-4.0%	-0.5%	-6.1%	-7.9%	-3.1%	1.1%	5.7%	9.0%	5.6%
PIB Transporte, correos y almacenamiento  VPA del PIB de transporte,	561 954.7	594 517.8	616 788.0	616 902.3	576 928.0	617 252.1	553 100.6	548 209.8	586 292.8	620 108.9	589 538.2	609 743.9	616 428.3
correos y almacenamiento	3.6%	5.8%	3.7%	0.0%	-6.5%	-2.6%	-9.2%	-11.7%	-5.5%	0.5%	6.6%	11.2%	5.1%
PIB Información en medios masivos	241 679.5	267 439.2	298 439.2	322 370.3	324 991.1	319 800.4	305 651.6	327 972.2	338 637.8	327 702.6	318 458.7	344 892.4	360 075.7
VPA del PIB de Información en medios masivos	8.6%	10.7%	11.6%	8.0%	0.8%	3.7%	0.1%	-0.7%	1.4%	2.5%	4.2%	5.2%	6.3%

NOTA: Los montos anuales se refieren al promedio de los trimestres del año. \* Consultar glosario de términos.

P Cifras preliminares al cierre del año.
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

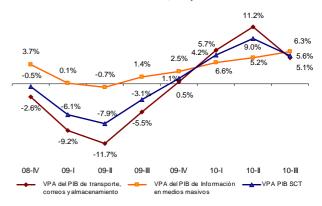




#### Producto Interno Bruto de Transporte, Correos, Almacenamiento e Información en Mdios Masivos (Miles de Millones de pesos de 2003)

Trimestres 2008, 2009 y 2010 976.5 954.6 947.8 937.1 1 000.0 924.9 908.0 876.2 858.8 900.0 800.0 700.0 600.0 500.0 400.0 300.0 200.0 08-IV 09-I 09-II 09-III 09-IV 10-I 10-II 10-III PIB Transporte, correos y almacenamiento PIB Información en medios masivos PIB SCT

#### Producto Interno Bruto de Transporte, Correos, Almacenamiento e Información en Medios Masivos (Variación porcentual) Trimestres 2008, 2009 y 2010







#### TASAS DE INTERES (CETES-TIIE)

**CUADRO 2** 

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

(Porcentaje)

Tasa	2007	2008	2009						2010						2011
Tasa	2007	2000	2009	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct,	Nov.	Dic.	Ene.
CETES 28 días	7.44	7.97	4.51	4.49	4.45	4.44	4.52	4.59	4.60	4.47	4.36	3.84	4.17	4.45	4.05
TIIE 28 días	7.93	8.70	4.93	4.92	4.92	4.94	4.94	4.94	4.92	4.88	4.90	4.85	4.90	4.88	4.85

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



#### TASAS DE CAMBIO SELECCIONADAS Series anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2010, 2011

**CUADRO 3** 

Tipo de cambio	2007	2008	2009						2010						2011
Tipo de Cambio	2007	2000	2009	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.
Peso / Dólar	10.92	13.83	13.06	12.78	12.33	12.26	12.91	12.84	12.65	13.17	12.60	12.34	12.47	12.35	12.15
Peso / Euro	16.07	19.34	18.81	17.36	16.62	16.33	16.03	15.78	16.44	16.71	17.20	17.10	16.24	16.53	16.61

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





#### RESERVAS INTERNACIONALES Serie Mensual 2008, 2009, 2010 y 2011

**CUADRO 4** 

Concepto	2008	2009					2	2010						2011
Concepto	Dic.	Dic.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.
SALDOS (MMD) a	85.44	90.84	94.47	95.68	97.40	98.02	101.36	104.87	106.86	108.31	110.66	111.17	113.60	118.99
Variación % anual	9.6	6.3	18.0	21.3	26.7	29.6	36.6	43.1	39.9	42.3	38.7	35.7	25.1	28.6
Variación % mensual	2.5	10.9	2.1	1.3	1.8	0.6	3.4	3.5	1.9	1.4	2.2	0.5	2.2	4.7

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Miles de millones de dólares.





INFLACIÓN CUADRO 5

Serie Mensual 2008, 2009, 2010 y 2011 (Variaciones porcentuales)

in alter	2008	2009						2010						201
ndice	Dic.	Dic.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	En
ndice Nacional de Precios al Consumidor														
INPC)														
Base 2da. guincena de junio 2002 = 100														
Anual	6.50	3.60	4.83	4.97	4.27	3.92	3.70	3.64	3.68	3.70	4.02	4.32	4.40	3.7
nflación Subyacente del INPC														
Base 2da. quincena de junio 2002 = 100														
Mensual	0.60	0.50	0.40	0.36	0.11	0.24	0.10	0.20	0.10	0.38	0.25	0.25	0.47	0.
Anual	5.70	4.50	4.60	4.40	4.11	4.10	3.90	3.79	3.68	3.62	3.58	3.63	3.61	3.
Acumulada en el año	5.70	4.50	1.06	1.42	1.53	1.78	1.90	0.23	2.22	2.60	2.86	3.12	3.61	0.
ndice Nacional de Precios Productor														
INPP)														
Base diciembre de 2003 = 100														
Mensual	0.40	0.40	0.50	0.69	-0.26	0.39	0.20	0.41	-0.02	0.21	0.01	0.45		_
Anual	7.80	3.30	3.28	3.22	3.52	4.07	4.00	3.92	3.70	3.34	3.35			_
Acumulada en el año	7.80	3.30	0.93	1.62	1.36	1.75	1.90	2.34	2.32	2.53	2.55	3.00	3.70	0.3

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

FUENTE: Banco de México.

Índice de precios al consumidor y UDIS.

Índice de precios productor y del comercio exterior.





#### INDICADORES DEL SECTOR LABORAL Serie Mensual 2008, 2009, 2010 y 2011

CUADRO 6

Índice	2008	2009						2010						2011
indice	Dic.	Dic.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.
Tasa de Desempleo (%) <sup>a</sup>	4.3	4.8	5.4	4.8	5.4	5.1	5.1	5.7	5.4	5.7	5.7	5.3	4.9	ND
Trabajadores asegurados del IMSS														
Número de trabajadores Variación porcentual anual (mes/mes)	14 178 117 -0.2	14 006 404 -1.2	14 204 647 1.3		14 408 942 3.1	14 433 952 4.1	14 480 255 4.4	14 518 395 4.5			14 829 981 5.4	14 965 625 5.4	14 738 783 5.2	14 787 440 5.1
Trabajadores asegurados por el IMSS en Transportes y Comunicaciones														
Número de trabajadores Variación porcentual anual (mes/mes)	765 065 0.5	747 140 -2.3			750 837 0.3	752 262 1.5	753 896 1.7	758 107 2.3	759 713 2.9					770 819 4.2
Salario Mínimo General														
Incremento porcentual anual (mes/mes) Incremento porcentual anual (mes/mes) del Índice Real, 2da. Quin. Jun. 2002=100	4.0 -3.8	4.6 1.0		4.9 -0.6	4.9 0.5	4.9 1.3	4.9 1.8	4.9 1.9	4.9 1.8		4.9 1.3	4.9 0.9	4.9 0.8	4.1 0.9
Salario medio de cotización al IMSS (incremento porcentual anual)	5.4	2.3	2.5	2.5	2.4	2.7	2.8	3.2	3.2	2.9	3.2	3.9	3.9	ND
Salario contractual <sup>b</sup> Incremento porcentual anual (mes/mes)	4.71	4.84	4.62	4.65	4.76	4.80	4.58	4.82	4.84	4.56	3.66	4.69	4.3	ND

Serie unificada

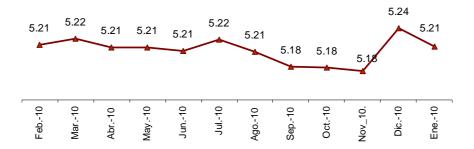
FUENTE: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

<sup>&</sup>lt;sup>b</sup> Los datos a partir de noviembre de 2010 se refieren al incremento al salario contractual de jurisdicción federal y de dicembre 2008 a octubre de 2010 se incluye además de éste, el incremento al salario contractual del área local.

ND Cifra no disponible.



#### 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 2008, 2009, 2010 y 2011

**CUADRO 7** 

Indicador	2008	2009						2010						2011
inuicauoi	Dic.	Dic.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.
Producción Industrial Var.% Anual (mes/mes)	-7.8	-2.0	1.7	4.0	5.2	7.6	8.2	7.7	6.2	5.4	5.3	5.4	5.9	5.2
Tasa de desempleo	7.2	10.0	9.7	9.7	9.9	9.7	9.5	9.5	9.6	9.6	9.7	9.8	9.4	9.0
Tasa de Inflación Var.% Anual (mes/mes)	0.1	2.7	2.1	2.3	2.2	2.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.5	1.6

FUENTE: Board of Governors of The Federal Reserve System.

U.S. Department of Labor.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía.



#### SECTOR EXTERNO Serie Mensual 2008, 2009, 2010 y 2011

**CUADRO 8** 

Composito	2008	2009						2010						2011
Concepto	Dic.	Dic.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.
Comercio Exterior (MMD)														
X+M Exportaciones Importaciones	<b>39.4</b> 18.7 20.7	<b>46.3</b> 23.1 23.2	<b>42.2</b> 21.3 20.9	26.1	<b>49.6</b> 24.9 24.7	<b>49.4</b> 24.8 24.6		23.3	<b>54.5</b> 26.9 27.6	25.3	26.5	<b>56.4</b> 28.1 28.3	<b>54.0</b> 26.9 27.1	<b>49.1</b> 24.6 24.5
Variación Porcentual Anual (mes/mes)														
X+M Exportaciones Importaciones	-16.2 -19.7 -12.8	17.4 23.7 11.7	29.1 32.6 25.7	39.8 41.0 38.6	43.5 43.1 43.9	43.9	-	29.5	37.6	20.8	19.8	25.7 25.9 25.6		26.5 28.2 24.9
Balanza Comercial (MMD)	-2.1	-0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	-0.3	-1.0	-0.7	-0.6	-0.8	-0.1	-0.2	0.1

MMD Miles de Millones de Dólares.



**CUADRO 9** 



## FINANZAS PÚBLICAS Serie Mensual 2008, 2009 y 2010

(Miles de millones de pesos)														
Concepto	2008	2009						20	10					
Concepto	Dic.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Ingreso Presupuestario														
del Sector Público	270.3	393.7	270.4	227.8	237.6	226.8	214.5	232.2	218.4	232.3	237.8	224.4	276.9	361.2
Ingresos Petroleros	79.5	97.8	63.5	84.5	79.8	72.3	73.5	79.1	64.1	74.0	86.7	69.4	118.5	107.5
Ingresos No Petroleros	190.8	295.9	206.9	143.3	157.8	154.5	141.0	153.1	154.3	158.3	151.1	155.0	158.4	253.7
Gasto Neto	514.6	442.2	262.1	211.4	259.7	223.3	227.1	335.6	271.2	220.5	268.8	250.5	292.9	510.4
Balance Público	-239.7	-55.4	6.4	16.5	-11.6	-2.8	-12.4	-97.9	-49.9	11.4	-36.5	-26.2	-22.0	-145.5

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.



#### RIESGO PAÍS DE MÉXICO, BRASIL Y ARGENTINA Serie Mensual 2008, 2009 y 2010

**CUADRO 10** 

País	2008	2009						2010						2011
rais	Dic.	Dic.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.
México	361	171	165	129	155	182	183	159	151	150	129	143	140	146
México Variación porcentual mensual	-16.8	-4.5	-11.3	-21.8	20.2	17.4	0.5	-13.1	-5.0	-0.7	-14.0	10.9	-2.1	4.3
Brasil	416	202	215	183	196	234	251	214	216	203	175	180	180	186
Argentina	1 695	665	806	645	659	768	816	707	754	662	528	522	486	537

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

FUENTE: Banco Nacional de México.

### **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 2003 a 2009

(Kilómetros) Var % 2008 P, R Red nacional carretera 2000 2003 2004 2005 2006 2007 1994 2009 2009/2008 Total 349 037 352 072 355 796 356 945 366 096 366 341 291 404 323 065 360 075 0.07% Por tipo de camino Federal 46 643 48 464 48 433 48 575 R 48 362 48 319 48 475 48 627 48 872 0.50% - Cuota a 1.14% 6 294 6 598 6 979 7 423 R 7 409 7 558 7 844 8 064 8 156 - Libre 40 349 41 866 41 454 41 152 R 40 953 40 761 40 631 40 563 40 716 0.38% Estatal 56 062 64 706 74 139 75 217 71 032 72 179 73 874 77 912 77 912 0.00% Rural 138 163 149 338 159 545 165 132 163 516 167 877 171 157 166 415 166 415 0.00% Brechas mejoradas 50 536 60 557 66 920 63 148 72 886 68 570 66 569 73 142 73 142 0.00% Por estado superficial Pavimentado 93 868 108 488 117 023 116 923 R 122 678 123 354 127 173 0.18% 132 728 132 973 Revestimiento 156 184 R 137 253 145 279 151 433 156 501 153 065 154 496 151 288 151 288 0.00% Terracerías 9 747 8 741 13 661 15 500 7 167 10 525 10 149R 8 938 8 938 0.00% Brechas meioradas 50 536 60 557 66 920 63 148 72 886 68 570 66 569 73 142 73 142 0.00% Por carriles Dos carriles 85 605 98 275 106 445 105 954 111 447 112 026 115 557 R 120 753 119 938 -0.67% 11 231 Cuatro o más carriles 8 263 10 213 10 578 10 969 R 11 328 11 616 ₽ 11 975 13 035 8.85%

FUENTE: Dirección General de Planeación y Subsecretaría de Infraestructura.

a Incluye las estatales de cuota.

E Cifras estimadas al cierre del año, tomadas del Tercer Informe de Gobierno.

P Cifras preliminares al cierre del año.

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



#### LONGITUD DE LA RED DE CUOTA RESPONSABILIDAD DE CAMINOS Y PUENTES FEDERALES DE INGRESOS Y SERVICIOS CONEXOS Serie anual 1994, 2000 y de 2003 a 2009

**CUADRO 12** 

Infraestructura de CAPUFE	1994	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>P</sup>
Caminos (kilómetros)	1 506	4 715	5 139	4 963	4 891	4 912	4 330	4 266	4 129
- Propios	1 150	1 226	976	132	98	123	77 <sup>a</sup>	77	121
- Contrato	356	579	441	441	298	304	314	250	250
- Fondo Nacional de Infraestructura	ND	2 910	3 722	4 390	4 495	4 485	3 939 b	3 939	3 758 °
Puentes (metros)	10 836	22 036	25 730	21 922	20 937	16 834	16 620	16 620	16 620
- Propios	10 291	9 599	13 293	9 485	8 500	8 500	8 606	8 606	8 606
- Contrato	545	1 104	1 104	1 104	1 104	1 034	714 °	714	714
- Fondo Nacional d									
de Infraestructura	ND	11 333	11 333	11 333	11 333	7 300	7 300	7 300	7 300

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Disminuye debido a la desincorporación de Tuxtla Gutiérrez-San Cristóbal de las Casas.

ND No disponible.

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

b Disminuye debido a la desincorporación de Maravatío-Zapotlanejo, Zapotlanejo-Lagos de Moreno, Guadalajara-Zapotlanejo y León-Lagos-Aguascalientes.

<sup>&</sup>lt;sup>c</sup> Disminuye debido a la desincorporación de los puentes internacionales Solidaridad-Colombia y Libre Comercio.

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

<sup>&</sup>lt;sup>e</sup> Disminuye debido a la desincorporación de Mazatlán-Culiacán.

P Cifras preliminares al cierre del año.





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

CUADRO 13

Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2010

Infraestructura										2010						
de CAPUFE	2007	2008	2009 <sup>P</sup>	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Acumulado EneDic
Total	451 882	437 890	431 785	36 758.3	31 584.3	38 006.2	37 502.0	37 120.0	34 368.4	38 551.8	38 206.0	33 146.6	35 696.9	35 181.7	40 774.4	436 896.6
Caminos	379 687	366 207	363 227	31 138.2	26 556.2	32 314.2	32 137.2	31 792.1	29 285.3	33 174.8	32 900.1	28 586.6	30 689.6	30 281.7	35 158.6	374 014.6
- Propios	6 018	3 734	4 409	375.0	302.1	380.3	424.6	377.3	340.5	455.0	436.4	330.4	343.3	347.2	420.6	4 532.7
- Contratados - Fondo Nacional <sup>a</sup>	47 649	47 428	47 378	4 084.0	3 689.3	4 190.3	4 155.2	4 258.4	3 964.9	4 332.1	4 280.7	3 879.4	4 198.1	4 002.9	4 358.3	49 393.6
de Infraestructura	326 020	315 045	311 440	26 679.2	22 564.8	27 743.6	27 557.4	27 156.4	24 979.9	28 387.7	28 183.0	24 376.8	26 148.2	25 931.6	30 379.7	320 088.3
Puentes	72 195	71 683	68 558	5 620.1	5 028.1	5 692.0	5 364.8	5 327.9	5 083.1	5 377.0	5 305.9	4 560.0	5 007.3	4 900.0	5 615.8	62 882.0
- Propios	58 700	59 126	57 003	4 724.8	4 216.9	4 734.0	4 507.9	4 494.4	4 318.6	4 533.4	4 478.7	3 855.2	4 250.0	4 159.0	4 813.7	53 086.6
- Contratados - Fondo Nacional <sup>a</sup>	7 865	7 108	6 184	459.4	417.7	508.1	432.7	401.8	359.0	382.6	378.1	319.2	340.6	327.2	344.9	4 671.3
de Infraestructura	5 630	5 449	5 371	435.9	393.5	449.9	424.2	431.7	405.5	461.0	449.1	385.6	416.7	413.8	457.2	5 124.1

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

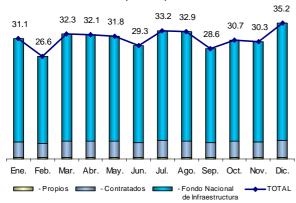
P Cifras preliminares al cierre del año..

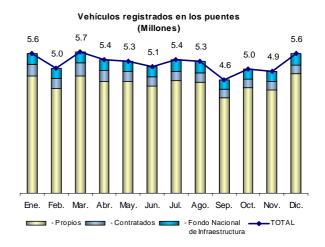
FUENTE: Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.













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

CUADRO 14

Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2010

Clase de vehículo	2007 <sup>R</sup>	2008 <sup>R</sup>	2009 <sup>P,R</sup>						20	010 (TDPM*	) <sup>P</sup>					
Ciase de Veriiculo	(TDPA)	(TDPA)	(TDPA)	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	EneDic.
Aforo vehicular (TDP)	1 004 427	1 047 789	1 053 539	1 076 960	1 030 272	1 104 339	1 121 367	1 078 216	1 032 081	1 113 171	1 118 611	999 110	1 038 445	1 057 353	1 172 185	1 080 713 <sup>a</sup>
Automóviles Autobuses Camiones	753 114 59 287 192 026	782 927 59 942 204 920	792 869 57 423 203 247	820 279 54 895 201 786	754 070 55 001 221 201	813 988 58 373 231 978	841 009 59 027 221 331	794 267 58 353 225 596	741 961 55 113 235 007	832 741 59 517 220 913	832 063 59 264 227 284	724 566 53 358 221 186	748 561 55 947 233 937	764 156 58 613 234 584	886 586 59 017 226 582	798 002 57 276 225 435
Ingresos (Millones de pesos)	29 863.9	31 544.6	32 477.3	2 936.8	2 566.2	3 073.6	3 022.6	2 988.2	2 794.2	3 166.1	3 153.0	2 740.2	2 960.7	2 969.4	3 417.3	35 788.3 <sup>b</sup>
Automóviles Autobuses Camiones	16 046.2 2 629.8 11 187.9	16 661.1 2 680.3 12 203.2	17 237.0 2 645.0 12 595.3	1 626.4 226.1 1 084.3	1 287.8 202.2 1 076.2	1 577.5 239.7 1 256.4	1 621.7 237.5 1 163.4	1 525.8 243.3 1 219.1	1 356.9 220.3 1 217.0	1 679.3 252.7 1 234.1	1 654.9 247.7 1 250.4	1 345.9 211.3 1 183.0	1 436.1 229.4 1 295.2	1 460.8 235.3 1 273.3	1 886.4 253.7 1 277.2	18 459.5 2 799.2 14 529.6

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

R Cifras revisadas y modificadas. FUENTE: Dirección General de Desarrollo Carretero.

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Promedio del periodo.

b Acumulado del periodo.

P Cifras preliminares al cierre del año.

### **TRANSPORTES**









## FLOTA Y AÑOS DE ANTIGÜEDAD, ASÍ COMO EMPRESAS DEL AUTOTRANSPORTE FEDERAL Serie anual 1994, 2000 y de 2003 a 2009

**CUADRO 15** 

Concepto	1994	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>P</sup>
Concepto	1994	2000	2003	2004	2003	2000	2007	2000	2009
Vehículos de pasajeros	49 585	56 882	68 046	70 325	73 136	76 330	79 577	70 656	78 567
Pasajeros	44 109	41 758	45 485	45 906	47 092	47 751	48 374	42 648	46 948
Turismo	5 476	15 124	22 561	24 419	26 044	28 579	31 203	28 008	31 619
Vehículos de carga	292 100	372 263	438 760	458 549	483 564	515 279	556 150	501 538	610 148
Unidades motrices	198 273	227 847	260 645	268 725	279 112	292 418	310 013	273 455	331 686
Unidades de arrastre	93 827	144 225	177 864	189 568	204 186	222 580	245 843	227 806	278 133
Grúas industriales	ND	191	251	256	266	281	294	277	329
Antigüedad promedio de									
la flota (años)	ND	15.00	14.11	14.50	13.70	13.32	13.29	12.82	13.37
Empresas en servicio									
Personas morales	6 265	10 289	13 669	14 435	15 444	18 192	19 463	16 594	19 366
Pasajeros	736	1 161	1 333	1 337	1 375	1 617	1 652	1 075	1 207
Turismo	342	1 248	1 904	2 120	2 311	2 577	2 888	2 338	2 649
Carga	5 187	7 880	10 432	10 978	11 758	13 998	14 923	13 181	15 510
Personas físicas	ND	81 955	100 697	103 188	105 821	112 328	116 703	102 946	118 815
Pasajeros	ND	1 688	1 721	1 695	1 663	1 665	1 673	1 472	1 578
Turismo	ND	5 044	6 951	7 157	7 534	8 061	8 467	7 114	7 702
Carga	ND	75 223	92 025	94 336	96 624	102 602	106 563	94 360	109 535
Terminales de pasajeros	123	599	760	781	818	877	893	930	745 <sup>a</sup>
Individuales	ND	464	583	600	618	651	654	676	518
Centrales	123	135	177	181	200	226	239	254	227

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> Cifras derivadas del inventario que se llevo a cabo en coordinación con los centros SCT.

FUENTE: Dirección General de Autotransporte Federal.

P Cifras preliminares al cierre del año. ND No disponible.



## ACCIDENTES Y SUS SALDOS EN CARRETERAS DE JURISDICCIÓN FEDERAL Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2009, 2010

**CUADRO 16** 

Concepto	2007	2008	2009 <sup>P</sup>	2009						2010					
Concepto	2007	2000	2009	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.
Accidentes	30 551	30 379	29 596	2 886	2 325	2 159	2 393	2 391	2 571	2 322	2 403	2 299	2 097	2 191	2 167
Daños materiales (millones de pesos)	1 515.2	1 581.6	1 519.4	150.8	123.3	106.6	126.4	121.6	141.9	120.6	136.8	127.3	108.7	116.5	124.6
Lesionados por cada 100 accidentes	110.0	107.9	107.0	106.4	110.2	98.0	94.0	103.9	105.8	92.7	108.6	105.1	99.5	97.3	94.8
Muertos por cada 100 accidentes	17.7	17.7	16.5	17.1	21.4	14.6	17.4	16.4	17.8	15.7	17.6	18.6	17.0	17.5	18.8

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

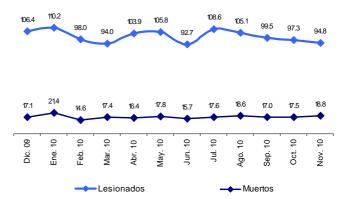
FUENTE: SSP. Policía Federal.



#### Variación porcentual mensual de Accidentes y Daños materiales



#### Índices de lesionados y muertos por cada 100 accidentes







#### SISTEMA FERROVIARIO







#### LONGITUD DE VÍAS Y EQUIPO DEL TRANSPORTE FERROVIARIO Serie anual 1994, 2000 y de 2003 a 2009

**CUADRO 17** 

Concepto	1994	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>P</sup>
Longitud de vías (kilómetros)	26 477	26 656	26 662	26 662	26 662	26 662	26 677	26 704	26 704
Principales Secundarias Particulares	20 477 4 460 1 540	20 688 4 413 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			
Equipo ferroviario									
Carros de carga Coches de pasajeros Locomotoras	36 222 1 113 1 426	34 764 220 1 446	33 635 56 1 269	34 538 57 1 203	36 452 55 1 179	33 383 60 1 245	32 762 71 <sup>R</sup> 1 178	31 845 144 1 177	27 873 144 1 160

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

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

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



## CUADRO 18

## PASAJEROS, CARGA E INGRESOS POR PASAJEROS DEL SISTEMA FERROVIARIO NACIONAL Serie anual 2005 a 2009 y trimestral 2009 y 2010

Unided de medide			Anual						Trim	estre			
Unidad de medida	2005	2006	2007	2008	2009 <sup>P</sup>	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-l	10-II	10-III	10-IV P
Pasajeros (miles)	253	261 <sup>R</sup>	288	8 915	28 000	6 263	6 181	7 375	8 182	8 705	10 132	10 636	10 926
Pasajeros-kilómetros * (millones)	73	76	84	178	449	96	89	123	142	164	209	233	237
Toneladas netas (miles)	89 814	95 713	99 845	99 692	90 321	21 068	22 900	22 639	23 714	25 104	27 541	25 568	26 351
Toneladas-kilómetro netas * (millones)	72 185	73 726	77 169	74 582	69 185	15 411	17 718	17 732	18 324	18 845	20 828	19 755	19 542
Ingresos por el transporte de pasajeros (millones)	65.3	71.2	89.7	194.3	373.3	90.8	81.3	100.2	101.0	111.7	125.0	137.8	130.4

NOTA: A partir de 2000, las toneladas-kilómetro incluyen el tráfico local, interlineal, remitido, recibido y de tránsito.

Para 2008 el incremento observado en el volumen de pasajeros y pasajeros-kilómetro, se debe a la puesta en operación de la Línea 1 del Ferrocarril Suburbano de la Zona Metropolitana del Valle de México.

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

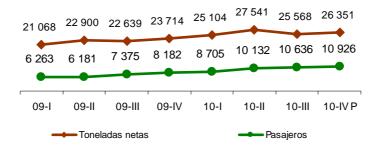
<sup>\*</sup> Consultar glosario de términos.

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

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



#### Movimiento de pasajeros y carga del Sistema Ferroviario Nacional por trimestre (Miles)





## LINEAS AÉREAS NACIONALES

Tipo de S Líne	ervicio a aérea	Tipo de S Líne	Servicio ea aérea
Regulares	5	Fletamen	to de pasajeros
Pasajeros	y Carga	1	Aerolíneas Damojh
1	ABC Aerolíneas	2	Aeroméxico Travel
2	Aeroenlaces		
3	Aerovías de México	Taxis aér	eos de carga y pasajeros
4	Aviacsa	1	Aerodan
5	Mexicana de Aviación	2	Aero Davinci
6	Vuela	3	Aeronaves TSM
7	Aerolitoral	4	Aeroservicios de la Costa
8	Aeromar	5	Starship
9	Aerovías Caribe	6	Vigo Jet
10	Grupo Aéreo Monterrey		
Exclusiva	de Carga		
1	Aero Unión		
2	Aerotransportes Mas de Carga		
3	Estafeta Carga Aérea		
4	Aerolíneas Regionales		



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

**CUADRO 19** 

Serie anual 2007 a 2009 y mensual 2010

										2010						
Concepto	2007	2008	2009 <sup>P</sup>	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Acumulado EneDic. P
Pasajeros atendidos (miles) Nacional Internacional	86 480.2 57 517.0 28 963.2	87 627.1 57 860.8 29 766.3	75 883.6 50 278.0 25 605.6	6 544.1 3 844.9 2 699.2	<b>5 920.2</b> 3 459.7 2 460.5	7 199.1 4 311.2 2 887.9	6 552.2 4 106.9 2 445.3	6 547.0 4 385.4 2 161.6	6 465.9 4 219.1 2 246.8	7 783.2 5 124.4 2 658.8	7 037.3 4 725.1 2 312.2	5 095.4 3 557.8 1 537.6	5 778.3 4 012.8 1 765.5	6 037.4 4 031.3 2 006.1	6 707.6 4 284.9 2 422.7	77 667.7 50 063.5 27 604.2
Operaciones registradas (miles) Nacionales Internacionales	1 899.4 1 532.0 367.4	1 828.5 1 474.7 353.8	1 626.6 1 316.3 310.3	141.1 109.6 31.5	129.1 100.8 28.3	<b>152.6</b> 119.9 32.7	143.6 114.5 29.1	148.3 121.2 27.1	142.3 115.6 26.7	146.0 116.7 29.3	139.1 112.7 26.4	112.5 92.6 19.9	128.4 105.9 22.5	130.9 105.5 25.4	136.4 107.1 29.3	1 650.3 1 322.1 328.2
Consumo de combustible (millones de litros) Turbosina Gasavión	3 956.6 3 927.3 29.3	3 774.7 3 746.4 28.3	3 213.6 3 186.1 27.5	288.4 286.1 2.3	259.1 257.0 2.1	305.0 302.1 2.9	279.6 277.2 2.4	278.2 275.8 2.4	276.6 274.1 2.5	311.7 309.4 2.3	287.7 285.3 2.4	213.6 211.6 2.0	233.6 231.2 2.4	243.3 240.8 2.5	<b>272.3</b> 269.8 2.5	3 249.1 3 220.4 28.7

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

P Cifras preliminares al cierre del año.

FUENTE: Aeropuertos y Servicios Auxiliares.



#### PASAJEROS Y CARGA TRANSPORTADOS POR LAS EMPRESAS AÉREAS EN SERVICIO REGULAR NACIONAL E INTERNACIONAL Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2010

**CUADRO 20** 

										20	10					
Concepto	2007	2008	2009 <sup>P</sup>	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Acumulado EneDic.
Pasajeros transportados																
(miles)	52 217	53 300	46 972	4 207	3 812	4 515	4 156	4 096	4 011	4 862	4 369	3 104	3 546	3 765	4 255	48 698
Nacional	27 401	27 649	24 432	1 879	1 702	2 118	2 011	2 151	2 037	2 503	2 321	1 739	1 958	1 973	2 103	24 495
Internacional	24 816 R	25 651 R	22 540	2 328	2 110	2 397	2 145	1 945	1 974	2 359	2 048	1 365	1 588	1 792	2 152	24 203
Carga transportada																
(miles de toneladas)	572	525	466	42	42	51	44	47	46	51	49	46	54	52	48	572
Nacional	112	110	95	9	9	9	9	9	9	9	9	8	10	9	9	108
Internacional	460	415	371	33	33	42	35	38	37	42	40	38	44	43	39	464

P Cifras preliminares al cierre del año.

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.

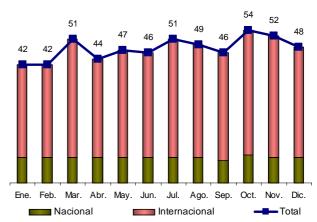
R Cifra revisada y modificada.



#### Pasajeros transportados por empresas aéreas (servicio regular mensual) (Miles)



#### Carga transportada por empresas aéreas (servicio regular mensual) (Miles de toneladas)









## MOVIMIENTO PORTUARIO DE PASAJEROS, CARGA Y CONTENEDORES TEU'S Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2010

CUADRO 21

										2010						
Concepto	2007	2008 <sup>R</sup>	2009 <sup>P</sup>	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Acumulado EneDic.
Movimiento de pasajeros por tipo de embarcación (pasajeros) En crucero En transbordador	12 761 002 6 490 997 6 270 005	<b>12 596 663</b> 6 225 884 6 370 779	10 994 122 5 434 286 5 559 836	<b>1 157 845</b> 701 274 456 571	1 008 307 594 633 413 674	<b>1 252 866</b> 784 935 467 931	1 152 889 681 250 471 639	<b>840 176</b> 414 951 425 225	<b>777 414</b> 398 920 378 494	<b>949 202</b> 417 417 531 785	<b>922 372</b> 434 906 487 466	<b>741 323</b> 419 583 321 740	<b>803 512</b> 481 198 322 314	<b>951 418</b> 582 610 368 808	<b>1 241 256</b> 751 620 489 636	11 798 580 6 663 297 5 135 283
Movimiento de carga en puertos nacionales (miles de toneladas) Altura Cabotaje	<b>272 934.4</b> 202 432.6 70 501.8	<b>265 237.2</b> 194 866.0 70 371.2	<b>241 011.0</b> 173 696.1 67 314.9	<b>20 379.2</b> 15 010.2 5 369.0	<b>19 334.3</b> 13 944.6 5 389.7	<b>22 078.2</b> 16 763.8 5 314.4	<b>22 582.2</b> 16 482.2 6 100.0	<b>24 109.5</b> 17 171.7 6 937.8	<b>22 576.0</b> 15 740.0 6 836.0	<b>24 968.8</b> 18 304.4 6 664.4	<b>23 456.1</b> 17 262.9 6 193.2	<b>22 171.3</b> 15 890.5 6 280.8	<b>24 042.7</b> 17 284.4 6 758.3	<b>22 700.7</b> 16 746.3 5 954.4	<b>23 616.1</b> 17 791.2 5 824.9	<b>272 015.1</b> 198 392.2 73 622.9
Movimiento portuario de contenedores (miles deTEU's)	3 062.4	3 316.1	2 878.4	251.7	250.8	282.4	273.6	310.2	314.2	346.9	345.3	340.9	344.8	327.5	316.4	3 704.7

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

P Cifras preliminares al cierre del año.

R Cifras revisadas y modificadas.
FUENTE: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



**CUADRO 22** 

#### INGRESOS <sup>a</sup> DE LAS ADMINISTRACIONES PORTUARIAS INTEGRALES (APIS) Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2010

Millones de pesos corrientes

2010 2009 P API 2007 2008 Acumulado Feb. May. Ago Sep. Ene. Mar. Abr Jun. Jul. Oct. Nov. Dic. Fne.-Dic. Total 3 827.1 3 922.6 3 732.3 334.4 305.3 341.8 335.2 362.0 409.6 348.5 310.2 359.6 342.4 352.1 465.9 4 267.0 53.7 39.5 42.5 58.2 26.9 27.4 28.7 50.3 122.0 586.1 Altamira 654.8 502.8 444.4 39.5 46.5 50.9 Coatzacoalcos 162 2 164 2 179 1 129 13.6 17 1 18.0 17 4 15.7 17 1 16.9 20.4 187 210 21.0 209.8 Dos Bocas 97.9 68.7 8.5 11.9 9.9 9.2 9.7 8.5 12.5 86.0 8.1 9.0 9.0 8.4 11.3 116.0 9.6 Ensenada 98 4 113.0 119.1 10 1 9.0 10.2 8.9 9.6 10.5 10.3 10.7 10.2 10.6 76 117.3 Guaymas 115.8 128.0 131.0 14.0 9.4 13.1 10.3 17.8 15.4 20.7 11.5 13.4 13.1 15.6 12.1 166.4 Lázaro Cárdenas 445.9 565.2 563.0 46.4 46.4 57.4 51.5 49.6 56.8 49.6 54.2 54.3 50.6 54.6 56.7 628.1 Manzanillo 54.3 57.8 54.2 605.3 643.6 597.9 46.5 53.4 83.7 57.9 54.3 84.9 56.7 57.7 85.8 747.2 Mazatlán 187.1 13.7 13.6 20.3 20.1 18.8 20.7 12.4 11.9 13.9 14.2 12.9 12.4 184.9 156.0 179.8 7.5 Progreso 109.0 112.1 108.2 6.3 9.5 6.9 10.4 7.4 10.4 74 10.9 10.1 7.5 109 105.2 Puerto Madero 4.0 4.0 5.4 0.7 0.6 1.1 1.2 1.2 0.6 0.9 1.2 3.6 1.8 1.0 1.2 15.1 Puerto Vallarta 76.9 93.1 75.8 7.2 8.4 9.8 9.6 6.2 5.5 5.2 5.3 4.7 6.2 5.6 8.1 81.8 Salina Cruz 52.1 55.8 80.7 4.9 5.1 3.2 5.6 3.4 7.2 7.6 6.3 10.2 5.4 39 5.7 68.5 Tampico 127.9 10.2 7.3 9.9 10.8 10.3 9.7 10.0 8.7 12.6 12.6 10.7 12.1 124.9 131.0 124.9 9.2 7.7 Topolobompo 113.9 108.9 131.8 12.8 9.6 19.5 12.8 19.5 8.6 14.9 11.6 16.6 13.0 155.8 8.8 8.2 102.8 104.7 9.7 7.8 9.9 10.2 7.8 8.9 7.3 Tuxpan 93.4 8.1 8.6 17.1 112.4 Veracruz 904 2 9517 800.5 817 59 1 69 1 63.6 80.3 84 1 85.8 65.4 628 64.3 636 67.7 847.5

a 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 2006 a 2010 y trimestral 2009 y 2010

**CUADRO 23** 

·	·			Anual							Trim	estral			
Transporte	2006	2007	2008 <sup>R</sup>	2009	2010 <sup>P</sup>	% de participación 2010	Var %	no_l	09-II	09-111	09-IV	10-I	10-II	10-III	10-IV
Total	829 138	847 210	849 754	782 698	847 152	100.00%	8.23%								
Carretero	445 449	473 859	484 300	450 900	470 000	55.48%	4.24%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ferroviario	95 713	99 845	99 692	90 321	104 564	12.34%	15.77%	21 068	22 900	22 639	23 714	25 104 <sup>K</sup>	27 541 <sup>K</sup>	25 568	26 351
Aéreo	544	572	525	466	572	0.07%	22.75%	106	106	115	139	135	137	146	154
Marítimo	287 432	272 934	265 237	241 011	272 015	32.11%	12.86%	57 435	59 653	61 001	62 922	61 792	69 268	70 596	70 360

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

ND No disponible.

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

<sup>&</sup>lt;sup>R</sup> Cifras revisadas y modificadas.







**CUADRO 24** 

## MOVIMIENTO DE PASAJEROS POR MODO DE TRANSPORTE

Serie anual 2006 a 2010 y trimestral 2009 y 2010

				Anual							Trime	estral			
Transporte	2006	2007	2008 <sup>P</sup>	2009 <sup>P</sup>	2010 <sup>P</sup>	% de participación 2010	Var %	09-1	09-11	09-111	09-IV	10-l	10-II	10-III	10-IV
Total	3 107 403	3 205 964	3 312 871	3 144 338	3 260 895	100.00%	3.71%								
Carretero	3 049 751	3 140 698	3 238 059	3 050 000	3 160 000	96.91%	3.61%	ND							
Ferroviario	261 <sup>R</sup>	288	8 915	34 393	40 399	1.24%	17.46%	6 263	6 181	7 375	8 181	8 705	10 132	10 636	10 926
Aéreo	45 406	52 217 <sup>R</sup>	53 300 R	48 186	48 698	1.49%	1.06%	13 084	10 499	11 642	11 747	12 534	12 263	12 335	11 566
Marítimo	11 985	12 761	12 597	11 759	11 799	0.36%	0.33%	3 314	2 110	2 532	3 038	3 419	2 770	2 613	2 996

P Cifras preliminares al cierre del año.

R Cifra revisada y modificada.

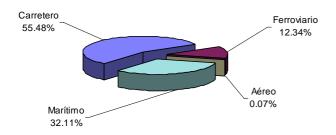
ND No disponible.

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

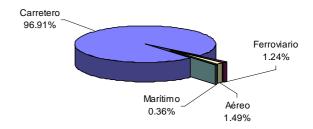




### Participación porcentual del movimiento de carga por modo de transporte 2010



#### Participación porcentual del movimiento de pasajeros por modo de transporte 2010



# **COMUNICACIONES**





#### INFRAESTRUCTURA Y COBERTURA DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2009, 2010

**CUADRO 25** 

Concepto	2007 <sup>R</sup>	2008 <sup>P, R</sup>	2009 <sup>P, R</sup>	2009						2010					
Concepto	2007	2006	2009	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.
Líneas telefónicas - Residencial (miles) - No residencial (miles)	19 997.9 14 752.7 5 245.2	<b>20 491.4</b> 14 994.2 5 497.2	19 333.1 13 906.6 5 426.5	<b>19 333.1</b> 13 906.6 5 426.5	<b>19 383.9</b> 13 983.0 5 400.9	<b>19 371.1</b> 13 976.5 5 394.6	<b>19 336.5</b> 13 937.2 5 399.3	<b>19 398.0</b> 13 941.8 5 456.2	<b>19 445.2</b> 13 973.9 5 471.3	<b>19 472.9</b> 13 999.3 5 473.6	<b>19 479.0</b> 14 008.4 5 470.6	<b>19 487.4</b> 14 022.3 5 465.1	<b>19 547.4</b> 13 958.1 5 589.3	<b>19 529.0</b> 13 956.9 5 572.1	<b>19 192.1</b> 13 715.0 5 477.1
Densidad telefónica (líneas p/c 100 hab.)	18.8	19.1	17.9	17.9	18.0	17.9	17.9	18.0	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.8

P Cifras preliminares al cierre del año.

R Cifras revisadas y modificadas.



### INDICADORES DEL SERVICIO TELEFÓNICO DE LARGA DISTANCIA Serie anual 2005 a 2009 y trimestral 2008 a 2010

**CUADRO 26** 

Concento			Anua						Trimes	tral <sup>P, R</sup>			
Concepto	2005	2006	2007	2008 <sup>P, R</sup>	2009 <sup>P, R</sup>	08-IV	09-I	09-II	09-III	09-IV	10-I	10-II	10-III
Conferencias de larga													
distancia													
(millones)	7 289	8 106	8 264	8 296	7 905	1 989	1 965	1 985	2 014	1 941	1 939	2 010	2 034
Nacional	5 360	5 916	6 113	6 267	6 187	1 516	1 546	1 547	1 573	1 521	1 514	1 567	465
Internacional	1 929	2 190	2 151	2 029	1 718	473	419	438	441	420	425	443	1 569
Tráfico de larga distancia													
(millones de minutos)	40 054	43 937	44 727	44 322	42 243	10 785	10 417	10 554	10 739	10 533	10 235	10 653	10 646
Nacional	22 112	23 796	25 219	26 232	26 169	6 369	6 513	6 636	6 630	6 390	6 129	6 450	4 244
Internacional	17 942	20 141	19 508	18 090	16 074	4 416	3 904	3 918	4 109	4 143	4 106	4 203	6 402

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

<sup>&</sup>lt;sup>R</sup> Cifras revisadas y modificadas.



#### INDICADORES DEL SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2009, 2010

**CUADRO 27** 

Concepto	2007 R	2008 <sup>P</sup>	2009 <sup>P, R</sup>	2009						2010					
Сопсерто	2007	2006	2009	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.
Usuarios (miles)	66 559.5	75 303.5	83 527.9	83 527.9	84 180.6	84 591.5	85 277.2	85 772.4	86 416.8	86 912.4	87 486.9	88 083.0	88 797.2	89 330.9	89 945.1
Densidad de telefonía móvil (usuarios p/c 100 hab.)	62.6	70.3	77.4	77.4	77.9	78.3	80.0	79.4	80.1	80.0	80.7	81.3	81.9	82.4	83.6
Minutos (millones)	98 025.1	138 421.6 <sup>R</sup>	165 462.5	15 392.8	14 878.1	14 356.1	15 653.0	15 153.8	16 005.3	15 739.1	16 105.1	16 088.6	15 700.1	16 400.0	16 233.2

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

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

### COMUNICACIONES



**CUADRO 28** 

## CAPACIDAD OCUPADA SATELITAL POR SERVICIO Y SATÉLITE EN OPERACIÓN

Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2010

(Megahertz) \*

Concents	2007	2008	2009						201	10					
Concepto	2007	2006	2009	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
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	5 615.6	5 616.0	5 616.0	5 616.0
Televisión	721.5	698.1	676.7	667.0	720.9	722.9	811.4	821.4	811.9	812.4	804.9	820.6	821.0	812.5	817.1
Radio	36.1	19.9	24.2	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8
Voz y Datos	2 557.9	2 761.1	2 976.8	2 939.6	2 912.1	2 950.9	2 994.7	3 004.9	3 019.7	3 024.2	2 999.7	3 001.4	3 000.0	2 969.9	2 971.3
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	2 273.5	2 109.9	1 911.3	1 958.2	1 931.7	1 890.9	1 758.6	1 738.4	1 730.6	1 725.6	1 757.6	1 739.8	1 741.2	1 779.8	1 773.8
_															
Capacidad ocupada satelital <sup>a</sup>	3 342.5	3 506.1	3 704.7	3 657.8	3 684.3	3 725.1	3 857.4	3 877.6	3 885.4	3 890.4	3 858.4	3 876.2	3 874.8	3 836.2	3 842.2
Solidaridad 2	169.7	27.0	91.6	55.6	55.6	91.6	144.6	144.6	144.6	144.6	144.6	144.6	144.6	144.6	144.6
Satmex 5	1 479.3	1 554.8	1 618.0	1 605.2	1 612.0	1 614.3	1 672.7	1 685.9	1 686.9	1 690.3	1 663.4	1 673.0	1 675.0	1 647.7	1 645.4
Satmex 6 b	1 693.5	1 924.3	1 995.1	1 997.0	2 016.7	2 019.2	2 040.1	2 047.1	2 053.9	2 055.5	2 050.4	2 058.6	2 055.2	2 043.9	2 052.2

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

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

b Inició operaciones en agosto de 2006. FUENTE: Satélites Mexicanos, S.A. de C.V.



# DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA OCUPACIÓN SATELITAL POR SERVICIO

**CUADRO 29** 

Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2010

Concento	2007	2008	2009						20	10					
Concepto	2007	2006	2009	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Por servicio															
Televisión	12.8	12.4	12.1	11.9	12.8	12.9	14.5	14.6	14.4	14.5	14.3	14.6	14.6	14.4	14.5
Radio	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Voz y datos	45.6	49.2	53.0	52.3	51.9	52.5	53.3	53.5	53.8	53.8	53.4	53.4	53.4	52.9	52.9
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	40.5	37.6	34.0	34.9	34.4	33.7	31.3	31.0	30.8	30.7	31.3	31.0	31.0	31.7	31.6

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





#### USUARIOS DE LOS SERVICIOS DE RADIOCOMUNICACIÓN PAGING Y TRUNKING Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2009, 2010

**CUADRO 30** 

Concepto	2007	2008 <sup>P</sup>	2009 P	2009						2010					
Concepto	2007	2008	2009	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.
Suscriptores															
Radiolocalización móvil de personas (PAGING)	49 578	37 544	23 412	23 412	22 542	21 672	20 802	19 932	19 096	18 238	17 402	16 232	15 363	14 441	13 557
Radiocomunicación especializada de flotillas (TRUNKING)	2 205 906	2 761 741	3 047 946	3 047 946	3 082 351	3 107 436	3 154 391	3 183 122	3 214 825	3 251 042	3 284 917	3 315 596	3 338 882	3 371 242	3 395 281

P Cifras preliminares al cierre del año.



# USUARIOS DE INTERNET Y CONECTIVIDAD DEL SISTEMA NACIONAL E-MÉXICO Serie anual 2000 a 2009

**CUADRO 31** 

Concepto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 <sup>P</sup>	2009 <sup>P</sup>
Usuarios de Internet según lugar de acceso - En el hogar - Fuera del hogar	<b>5 057 533</b> 2 568 783 2 488 750	<b>7 097 172</b> 3 227 788 3 869 384	10 718 133 3 920 649 6 797 484	11 883 041 4 504 767 7 378 274	<b>13 983 492</b> 5 126 131 8 857 361	<b>17 966 001</b> 6 014 500 11 951 501	<b>20 564 256</b> 6 917 151 13 647 105	<b>22 104 096</b> 8 312 883 <sup>R</sup> 13 791 213 <sup>R</sup>	<b>23 260 328</b> 9 138 944 14 121 384	<b>28 439 250</b> 13 201 930 15 237 320
Acceso a Internet de Banda Ancha (suscriptores p/c 100 habitantes)	0.11	0.11	0.23	0.41	1.00	1.84	2.93	<b>4.30</b> R	<b>7.09</b> R	9.90
Redes públicas de telecomunicaciones para los servicios de voz, datos y video	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	67	70	75
Centros Comunitarios Digitales (CCD's)	ND	ND	3 200	3 200	7 200	7 200	7 886	8 790	8 500	6 970

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

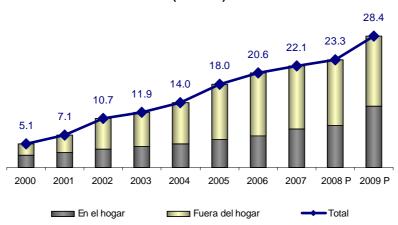
ND No disponible.

P Cifras preliminares al cierre del año.

R Cifra revisada y modificada.



# Usuarios de Internet según lugar de acceso (Millones)





#### MOVIMIENTO DE CORRESPONDENCIA E INGRESOS Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2009, 2010

**CUADRO 32** 

Concepto		2008 <sup>P</sup>	2009 <sup>P</sup>	2009 2010												
	2007			Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Acumulado EneNov.
Movimiento de correspondencia (millones de piezas postales)	914.4	961.2	966.7 °	199.8	56.4	74.8	68.6	69.9	64.3	78.9	76.4	89.5	79.5	87.0	74.2	819.5 °
Nacional Internacional Mexpost	862.4 48.8 3.2	900.6 57.2 3.4	810.9 152.3 3.5	86.4 112.1 1.3	44.2 11.9 0.3	63.3 11.2 0.3	55.6 12.7 0.3	58.5 11.1 0.3	53.9 10.1 0.3	67.3 11.4 0.2	65.9 10.2 0.3	79.8 9.4 0.3	69.7 9.6 0.2	76.1 10.7 0.2	65.4 8.6 0.2	699.7 116.9 2.9
Ingresos (millones de pesos)	3 128.5	3 837.7	4 566.3	1 140.0	151.0	1 032.4	441.3	287.5	134.9	202.0	361.0	331.4	353.2	366.9	335.2	3 996.8

<sup>&</sup>lt;sup>a</sup> No se incluyen las franquicias.

P Cifras preliminares al cierre del año.

FUENTE: Servicio Postal Mexicano.

## COMUNICACIONES



OPERACIONES DE SERVICIOS TELEGRÁFICOS Serie anual 2007, 2008, 2009 y mensual 2010 **CUADRO 33** 

(Miles de operaciones)

(Wiles de operaciones)		2010														
Concepto	2007	2008	2009 <sup>P</sup>	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mav.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Acumulado
					. 05.		7.0		0	0	7.90.	оор.	00		5.0.	EneDic.
Servicios Telegráficos	53 388.1	61 790.8	58 025.0	2 685.1	3 725.6	6 698.9	4 053.7	5 606.3	2 803.2	7 396.1	2 859.4	7 295.4	3 069.8	6 657.8	6 483.0	59 334.3
· ·																
Servicio de Remesas de Dinero	43 857.8	57 374.3	52 110.1	2 251.3	3 309.4	6 355.7	3 760.9	5 310.2	2 490.7	7 055.7	2 569.6	7 040.8	2 806.4	6 411.0	6 209.3	55 571.0
Nacional <sup>a</sup>	40 038.3	53 436.9	48 342.2	2 002.0	3 030.3	6 005.8	3 449.0	4 928.8	2 155.8	6 735.2	2 232.6	6 725.1	2 476.4	6 104.6	5 880.9	51 726.5
Internacional b	3 819.5	3 937.4	3 767.9	249.3	279.1	349.9	311.9	381.4	334.9	320.5	337.0	315.7	330.0	306.4	328.4	3 844.5
Servicio de Comunicaciones c	9 530.3	4 416.5	5 914.9	433.8	416.2	343.2	292.8	296.1	312.5	340.4	289.8	254.6	263.4	246.8	273.7	3 763.3

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

FUENTE: Telecomunicaciones de México.

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

<sup>&</sup>lt;sup>c</sup> Incluye los servicios de Telegramas y Fax.

P Cifras preliminares al cierre del año.

# 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.

Sensiala de telefonia iga.

Densidad de telefonía 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·

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

in termedios.

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

de contenedores equipo especializado, así como a la atención de buques especializados en el transporte de contenedores. (portuario):

**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>.

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

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

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

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

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

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

carreteros, 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.