

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN



## CARPETA DE INDICADORES

JUNIO/2013





---

# **CARPETA DE INDICADORES**

---

**Junio 2013**



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

DIRECCION GENERAL DE PLANEACIÓN  
Dirección de Estadística y Cartografía

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

Dirección General de Política de Telecomunicaciones y de Radiodifusión <sup>1/</sup>  
Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto  
Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano  
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>1/</sup> De acuerdo al Decreto del 8 de enero de 2008 que reforma, adiciona y deroga diversas disposiciones del Reglamento Interior de la SCT, hasta 2008, se denominaron: Coordinación del Sistema Nacional e-México y Dirección General de Política de Telecomunicaciones.

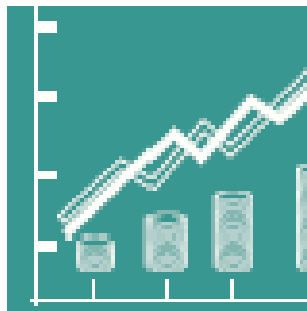


## ÍNDICE

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



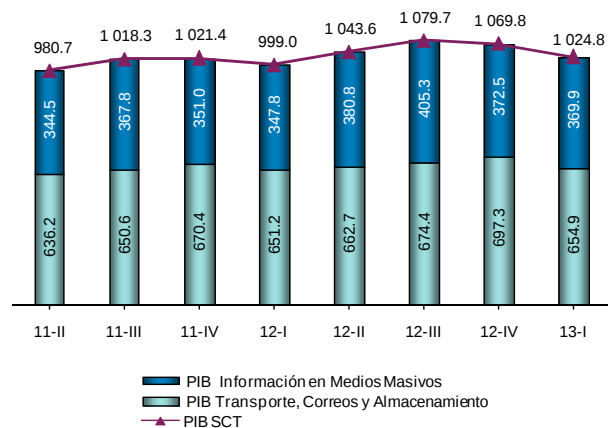
## INDICADORES MACROECONÓMICOS



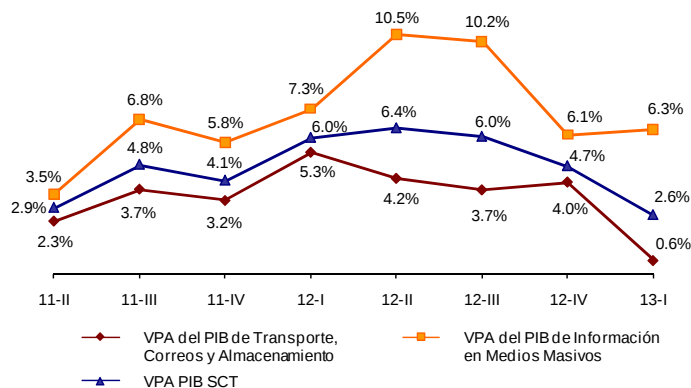




**Producto Interno Bruto de Transporte, Correos y Almacenamiento e Información en Medios Masivos**  
(Miles de millones de pesos constantes, base 100= 2003)  
Trimestres 2011, 2012 y 2013



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



VPA Variación porcentual anual

**TASAS DE INTERÉS (CETES-TIIE)****CUADRO 2****Serie anual 2009, 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013****(Porcentaje)**

| Tasa          | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2012 |      |      |      |      |      | 2013 |      |      |      |      |      |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |      |      |      |      | Jul. | Ago. | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. |
| CETES 28 días | 4.51 | 4.45 | 4.31 | 3.91 | 4.13 | 4.15 | 4.12 | 4.22 | 4.25 | 3.91 | 4.23 | 4.13 | 3.95 | 3.76 | 3.71 | 3.82 |
| TIIE 28 días  | 4.93 | 4.88 | 4.80 | 4.85 | 4.78 | 4.79 | 4.80 | 4.83 | 4.85 | 4.85 | 4.84 | 4.82 | 4.48 | 4.33 | 4.32 | 4.31 |

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

FUENTE: Banco de México.

**TASAS DE CAMBIO SELECCIONADAS****CUADRO 3**

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

| Tipo de cambio | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2012  |       |       |       |       |       | 2013  |       |       |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                |       |       |       |       | Jul.  | Ago.  | Sep.  | Oct.  | Nov.  | Dic.  | Ene.  | Feb.  | Mar.  | Abr.  | May.  | Jun.  |
| Peso / Dólar   | 13.06 | 12.35 | 13.94 | 12.97 | 13.28 | 13.26 | 12.86 | 13.09 | 12.93 | 12.97 | 12.71 | 12.77 | 12.36 | 12.14 | 12.80 | 13.03 |
| Peso / Euro    | 18.81 | 16.53 | 18.04 | 17.09 | 16.31 | 16.68 | 16.63 | 17.03 | 16.81 | 17.09 | 17.22 | 16.76 | 15.78 | 15.88 | 16.63 | 17.02 |

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

FUENTE: Banco de México.


**RESERVAS INTERNACIONALES**

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

**CUADRO 4**

| Concepto            | 2009         | 2010          | 2011          | 2012          | 2012          |               |               |               |               |               | 2013          |               |               |               |               |               |
|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                     |              |               |               |               | Jul.          | Ago.          | Sep.          | Oct.          | Nov.          | Dic.          | Ene.          | Feb.          | Mar.          | Abr.          | May.          | Jun.          |
| <b>SALDOS (MMD)</b> | <b>90.84</b> | <b>113.60</b> | <b>142.48</b> | <b>163.52</b> | <b>160.16</b> | <b>161.32</b> | <b>161.88</b> | <b>162.45</b> | <b>163.12</b> | <b>163.52</b> | <b>165.51</b> | <b>165.90</b> | <b>166.96</b> | <b>168.37</b> | <b>167.13</b> | <b>166.53</b> |
| Variación % anual   | 6.3          | 25.1          | 25.4          | 14.8          | 19.5          | 17.9          | 17.3          | 15.6          | 15.3          | 14.8          | 11.6          | 11.2          | 11.1          | 9.1           | 7.9           | 5.8           |
| Variación % mensual | 10.9         | 2.2           | 0.7           | 0.2           | 1.8           | 0.7           | 0.3           | 0.4           | 0.4           | 0.2           | 1.2           | 0.2           | 0.6           | 0.8           | -0.7          | -0.4          |

MMD Miles de millones de dólares.

FUENTE: Banco de México.

**INFLACIÓN**

Serie mensual de 2009 a 2013

(Variaciones porcentuales)

**CUADRO 5**

| Índice                                                                                               | 2009 | 2010 | 2011 | 2012  | 2012  |       |      |      |      |       | 2013 |      |      |       |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|
|                                                                                                      | Dic. | Dic. | Dic. | Dic.  | Jul.  | Ago.  | Sep. | Oct. | Nov. | Dic.  | Ene. | Feb. | Mar. | Abr.  | May.  | Jun. |
| <b>Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)</b><br>Base 2da. quincena de Diciembre 2010 = 100 |      |      |      |       |       |       |      |      |      |       |      |      |      |       |       |      |
| Anual                                                                                                | 3.60 | 4.40 | 3.82 | 3.57  | 4.42  | 4.57  | 4.77 | 4.60 | 4.18 | 3.57  | 3.25 | 3.55 | 4.25 | 4.65  | 4.63  | 4.09 |
| <b>Inflación Subyacente del INPC</b><br>Base 2da. quincena de Diciembre 2010 = 100                   |      |      |      |       |       |       |      |      |      |       |      |      |      |       |       |      |
| Mensual                                                                                              | 0.50 | 0.47 | 0.51 | 0.12  | 0.31  | 0.22  | 0.18 | 0.23 | 0.05 | 0.12  | 0.42 | 0.51 | 0.30 | 0.08  | 0.20  | 0.13 |
| Anual                                                                                                | 4.50 | 3.61 | 3.35 | 2.90  | 3.59  | 3.70  | 3.61 | 3.58 | 3.30 | 2.90  | 2.88 | 2.96 | 3.02 | 2.95  | 2.88  | 2.79 |
| Acumulada en el año                                                                                  | 4.50 | 3.61 | 3.35 | 2.90  | 2.08  | 2.31  | 2.49 | 2.72 | 2.78 | 2.90  | 0.42 | 0.94 | 1.24 | 1.32  | 1.52  | 1.65 |
| <b>Índice Nacional de Precios Productor (INPP)</b><br>Base Junio 2012 = 100                          |      |      |      |       |       |       |      |      |      |       |      |      |      |       |       |      |
| Mensual                                                                                              | 0.40 | 0.68 | 0.87 | -0.27 | -0.30 | -0.06 | 0.32 | 0.06 | 0.21 | -0.27 | 0.11 | 0.45 | 0.18 | -0.32 | -0.19 | 0.44 |
| Anual                                                                                                | 3.30 | 3.70 | 5.74 | 1.54  | 4.47  | 4.04  | 3.89 | 3.33 | 2.70 | 1.54  | 1.58 | 2.06 | 1.81 | 1.43  | 0.77  | 0.61 |
| Acumulada en el año                                                                                  | 3.30 | 3.70 | 5.74 | 1.54  | 1.29  | 1.23  | 1.55 | 1.60 | 1.82 | 1.54  | 0.11 | 0.56 | 0.74 | 0.42  | 0.22  | 0.67 |

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

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.



## INDICADORES DEL SECTOR LABORAL

## CUADRO 6

Serie mensual de 2009 a 2013

| Índice                                                                         | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2012       |            |            |            |            |            | 2013       |            |            |            |                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|------------|
|                                                                                | Dic.       | Dic.       | Dic.       | Dic.       | Jul.       | Ago.       | Sep.       | Oct.       | Nov.       | Dic.       | Ene.       | Feb.       | Mar.       | Abr.       | May.             | Jun.       |
| <b>Tasa de desempleo (%) <sup>a</sup></b>                                      | 4.8        | 4.9        | 4.5        | 4.5        | 5.0        | 5.4        | 5.0        | 5.0        | 5.1        | 4.5        | 5.4        | 4.9        | 4.5        | 5.0        | 4.9              | 5.0        |
| <b>Trabajadores asegurados del IMSS</b>                                        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                  |            |
| Número de trabajadores                                                         | 14 006 404 | 14 738 783 | 15 350 335 | 15 350 335 | 15 849 227 | 15 920 256 | 16 033 095 | 16 182 408 | 16 294 936 | 16 062 043 | 16 106 212 | 16 227 085 | 16 281 079 | 16 347 973 | 16 354 902       | 16 357 421 |
| Variación porcentual anual (Mes/mes)                                           | -1.2       | 5.2        | 4.1        | 4.1        | 4.7        | 4.7        | 4.7        | 4.8        | 4.8        | 4.6        | 4.4        | 4.3        | 3.7        | 4.1        | 4.0              | 3.5        |
| <b>Trabajadores asegurados por el IMSS en Transportes y Comunicaciones</b>     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                  |            |
| Número de trabajadores                                                         | 747 140    | 771 980    | 817 800    | 817 800    | 839 299    | 842 577    | 845 426    | 851 207    | 855 609    | 848 162    | 848 833    | 852 392    | 856 848    | 861 076    | 861 217          | 862 751    |
| Variación porcentual anual (Mes/mes)                                           | -2.3       | 3.3        | 5.9        | 5.9        | 5.5        | 4.9        | 4.7        | 4.5        | 4.7        | 3.7        | 3.7        | 3.6        | 3.7        | 3.9        | 3.5              | 3.2        |
| <b>Salario Mínimo General <sup>b</sup></b>                                     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                  |            |
| Incremento porcentual anual (Mes/mes)                                          | 4.6        | 4.9        | 4.1        | 4.6        | 4.2        | 4.2        | 4.2        | 4.2        | 4.2        | 4.6        | 4.3        | 4.3        | 4.3        | 4.3        | 4.3 <sup>R</sup> | 4.3        |
| Incremento porcentual anual (Mes/mes) del Índice Real, Dic. 2012=100           | 1.0        | 0.4        | 0.3        | 1.0        | -0.2       | -0.3       | -0.5       | -0.4       | NS         | 1.0        | 1.0        | 0.8        | 0.1        | -0.3       | -0.3             | 0.2        |
| <b>Salario de cotización al IMSS (Incremento porcentual anual, Mes/mes)</b>    | 2.6        | 4.0        | 4.3        | 4.3        | 4.5        | 4.5        | 4.4        | 4.3        | 4.2        | 4.2        | 4.4        | 4.3        | 4.2        | 4.2        | 4.0              | 4.0        |
| <b>Salario contractual <sup>c</sup> (Incremento porcentual anual, Mes/mes)</b> | 4.8        | 4.4        | 4.3        | 4.3        | 4.4        | 4.7        | 4.7        | 4.3        | 4.6        | 4.9        | 4.4        | 4.5        | 4.4        | 4.3        | 4.5              | 4.6        |

<sup>a</sup> Serie unificada.

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

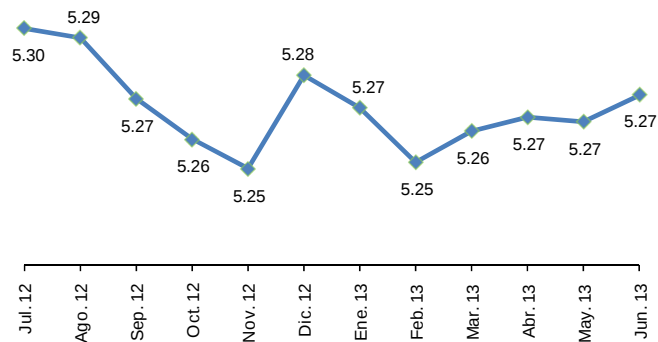
NS No significativo.

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

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



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




**INDICADORES ECONÓMICOS SELECCIONADOS DE ESTADOS UNIDOS**
**CUADRO 7**

Serie mensual de 2009 a 2013

| Indicador                                         | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2012 |      |      |      |      |      | 2013 |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                   | Dic. | Dic. | Dic. | Dic. | Jul. | Ago. | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. |
| Producción Industrial<br>Var.% Anual<br>(Mes/mes) | -2.0 | 5.9  | 2.9  | 2.2  | 4.4  | 2.8  | 2.8  | 1.7  | 2.5  | 2.2  | 2.1  | 2.5  | 3.5  | 1.9  | 1.6  | 2.0  |
| Tasa de desempleo<br>(%)                          | 10.0 | 9.4  | 8.5  | 7.8  | 8.3  | 8.1  | 7.8  | 7.9  | 7.8  | 7.8  | 7.9  | 7.7  | 7.6  | 7.5  | 7.6  | 7.6  |
| Tasa de Inflación<br>Var.% Anual<br>(Mes/mes)     | 2.7  | 1.5  | 3.0  | 1.7  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.2  | 1.8  | 1.7  | 1.6  | 2.0  | 1.5  | 1.1  | 1.4  | 1.8  |

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



## SECTOR EXTERNO

## CUADRO 8

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

| Concepto                                                | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2012 |      |      |      |      |      | 2013 |      |      |      |                   |      |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|------|
|                                                         |       |       |       |       | Jul. | Ago. | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May.              | Jun. |
| <b>Comercio Exterior (MMD)</b>                          |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                   |      |
| X+M                                                     | 464.2 | 600.0 | 700.2 | 741.5 | 61.0 | 64.3 | 58.4 | 69.5 | 64.2 | 59.4 | 57.5 | 58.2 | 62.0 | 66.9 | 66.1 <sup>R</sup> | 61.2 |
| Exportaciones                                           | 229.8 | 298.5 | 349.4 | 370.7 | 30.3 | 31.7 | 29.3 | 33.9 | 31.5 | 30.2 | 27.3 | 29.1 | 31.9 | 32.8 | 32.8 <sup>R</sup> | 31.0 |
| Importaciones                                           | 234.4 | 301.5 | 350.8 | 370.8 | 30.7 | 32.6 | 29.1 | 35.6 | 32.7 | 29.2 | 30.2 | 29.1 | 30.1 | 34.1 | 33.3 <sup>R</sup> | 30.2 |
| <b>Variación Porcentual Anual (Año/año) y (Mes/mes)</b> |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                   |      |
| X+M                                                     | -22.6 | 29.3  | 16.7  | 5.9   | 7.2  | 0.9  | -1.8 | 14.7 | 3.0  | 1.9  | 4.8  | -2.2 | -1.8 | 9.1  | 0.3               | 2.1  |
| Exportaciones                                           | -21.1 | 29.9  | 17.1  | 6.1   | 8.8  | 0.6  | 1.8  | 13.0 | 1.3  | 3.6  | 0.1  | -2.9 | -1.3 | 6.3  | -0.9              | 2.5  |
| Importaciones                                           | -24.0 | 28.6  | 16.4  | 5.7   | 5.8  | 1.1  | -5.1 | 16.4 | 4.7  | 0.2  | 9.5  | -1.5 | -2.3 | 11.8 | 1.5               | 1.7  |
| <b>Balanza Comercial (MMD)</b>                          |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                   |      |
|                                                         | -4.6  | -3.0  | -1.5  | 0.0   | -0.4 | -1.0 | 0.2  | -1.6 | -1.3 | 1.0  | -2.9 | 0.1  | 1.8  | -1.2 | -0.5              | 0.9  |

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

MMD Miles de millones de dólares.

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

FUENTE: Banco de Información Económica, INEGI.



# FINANZAS PÚBLICAS

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

(Miles de millones de pesos)

## CUADRO 9

| Concepto                                         | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 2012         |              |              |              |              |               | 2013                     |                          |                          |                          |                          |               |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
|                                                  |                |                |                |                | Jul.         | Ago.         | Sep.         | Oct.         | Nov.         | Dic.          | Ene.                     | Feb.                     | Mar.                     | Abr.                     | May.                     | Jun.          |
| <b>Ingreso Presupuestario del Sector Público</b> | <b>2 817.2</b> | <b>2 960.4</b> | <b>3,271.1</b> | <b>3,514.5</b> | <b>293.0</b> | <b>293.4</b> | <b>285.8</b> | <b>277.1</b> | <b>336.2</b> | <b>304.5</b>  | <b>312.5<sup>R</sup></b> | <b>291.8<sup>R</sup></b> | <b>286.3<sup>R</sup></b> | <b>302.1<sup>R</sup></b> | <b>309.1<sup>R</sup></b> | <b>308.3</b>  |
| Ingresos Petroleros                              | 874.2          | 973.0          | 1101.9         | 1183.9         | 87.6         | 88.2         | 96.8         | 102.9        | 108.8        | 108.4         | 90.1 <sup>R</sup>        | 94.7                     | 95.3 <sup>R</sup>        | 100.2 <sup>R</sup>       | 94.6                     | 106.1         |
| Ingresos No Petroleros                           | 1 943.0        | 1 987.4        | 2169.2         | 2330.6         | 205.4        | 205.2        | 189.0        | 174.2        | 227.4        | 196.1         | 222.4                    | 197.1                    | 191.0                    | 201.9                    | 214.5                    | 202.2         |
| <b>Gasto Neto</b>                                | <b>3 088.9</b> | <b>3 333.9</b> | <b>3 631.3</b> | <b>3 920.3</b> | <b>349.9</b> | <b>263.2</b> | <b>289.5</b> | <b>279.3</b> | <b>369.5</b> | <b>499.2</b>  | <b>293.7<sup>R</sup></b> | <b>263.5<sup>R</sup></b> | <b>297.8<sup>R</sup></b> | <b>306.0<sup>R</sup></b> | <b>290.2<sup>R</sup></b> | <b>440.5</b>  |
| <b>Balance Público</b>                           | <b>-273.5</b>  | <b>-370.5</b>  | <b>-353.5</b>  | <b>-403.2</b>  | <b>-58.4</b> | <b>33.9</b>  | <b>-8.8</b>  | <b>12.1</b>  | <b>-40.6</b> | <b>-198.7</b> | <b>21.1</b>              | <b>32.7</b>              | <b>-13.7</b>             | <b>-0.3</b>              | <b>16.2</b>              | <b>-131.7</b> |

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

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

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.



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

**CUADRO 10**

| País                                   | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2012  |       |      |      |       |      | 2013  |       |       |                   |                   |       |
|----------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------------------|-------------------|-------|
|                                        | Dic. | Dic. | Dic. | Dic. | Jul.  | Ago.  | Sep. | Oct. | Nov.  | Dic. | Ene.  | Feb.  | Mar.  | Abr.              | May.              | Jun.  |
| México                                 | 171  | 140  | 188  | 128  | 139   | 155   | 142  | 131  | 136   | 128  | 120   | 147   | 156   | 149               | 170               | 188   |
| México<br>Variación porcentual mensual | -4.5 | -2.1 | -7.8 | -5.9 | -18.7 | 11.5  | -8.3 | -7.7 | 3.8   | -5.9 | -6.3  | 22.5  | 6.1   | -4.5 <sup>R</sup> | 14.1 <sup>R</sup> | 10.6  |
| Brasil                                 | 202  | 180  | 208  | 147  | 170   | 181   | 166  | 154  | 151   | 147  | 145   | 171   | 191   | 175               | 206               | 238   |
| Argentina                              | 665  | 486  | 927  | 997  | 1 034 | 1 051 | 897  | 987  | 1 137 | 997  | 1 105 | 1 131 | 1 313 | 1 215             | 1 167             | 1 186 |

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

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

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



---

## **INFRAESTRUCTURA CARRETERA**

---





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

**CUADRO 11**

Serie anual de 2004 a 2012

(Kilómetros)

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

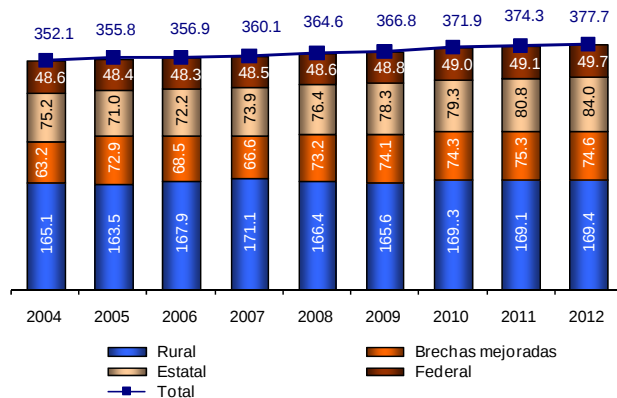
<sup>a</sup> Incluye las estatales de cuota.

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

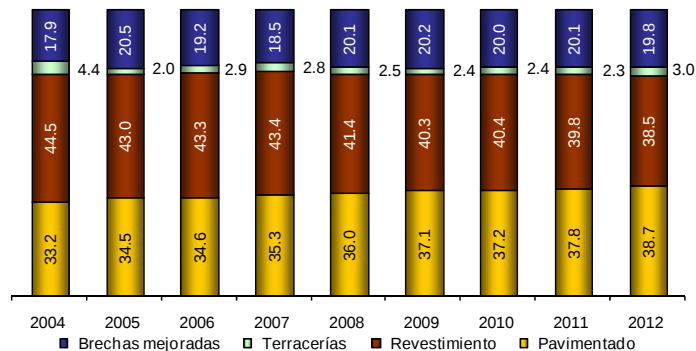
FUENTE: Subsecretaría de Infraestructura.



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



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





**LONGITUD DE LA RED DE CUOTA RESPONSABILIDAD DE CAMINOS  
Y PUENTES FEDERALES DE INGRESOS Y SERVICIOS CONEXOS**  
Serie anual 1994, 2000 y de 2005 a 2012

**CUADRO 12**

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

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

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

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

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

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

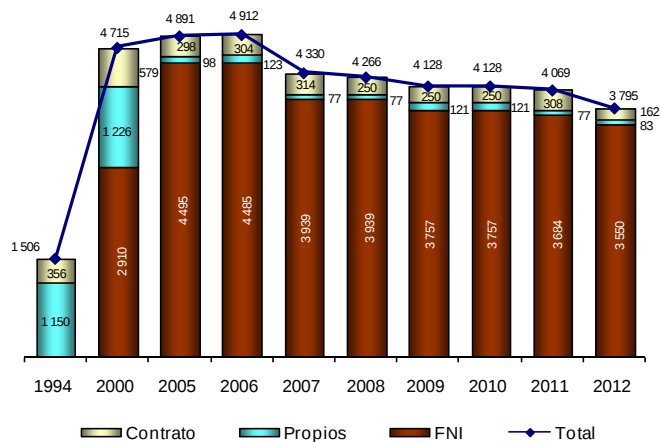
<sup>f</sup> Disminuye debido a la desincorporación de los tramos Pátzcuaro-Uruapan, Uruapan-Nueva Italia y Nueva Italia-Lázaro Cárdenas.

ND No disponible.

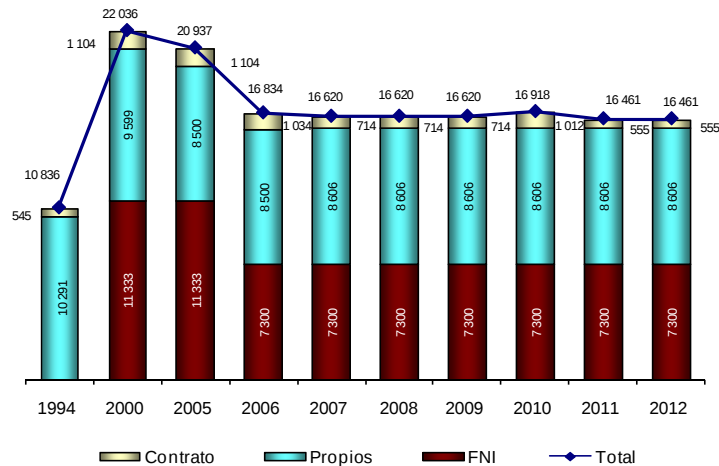
FUENTE: Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.



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



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





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

CUADRO 13

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

(Miles de vehículos)

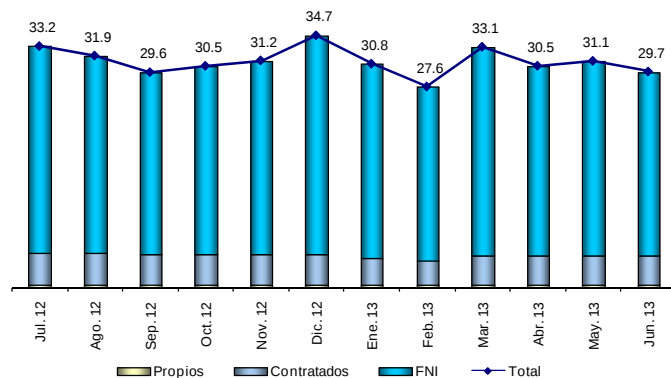
| Miles de vehículos                  |         |         |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |                     |
|-------------------------------------|---------|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| Infraestructura de CAPUFE           | 2010    | 2011    | 2012      | 2012     |          |          |          |          |          | 2013     |          |          |          |          |          |                     |
|                                     |         |         |           | Jul.     | Ago.     | Sep.     | Oct.     | Nov.     | Dic.     | Ene.     | Feb.     | Mar.     | Abr.     | May.     | Jun.     | Acumulado Ene.-Jun. |
| Total                               | 436 477 | 439 925 | 436 390   | 38 384.2 | 36 931.6 | 34 280.8 | 35 351.1 | 36 129.1 | 40 110.5 | 35 702.7 | 32 109.3 | 38 187.6 | 35 385.6 | 36 165.3 | 34 426.6 | 211 977.1           |
| Caminos                             | 374 012 | 381 246 | 376 174 R | 33 192.6 | 31 877.3 | 29 590.2 | 30 460.2 | 31 215.7 | 34 674.4 | 30 752.9 | 27 596.6 | 33 087.4 | 30 472.0 | 31 142.2 | 29 671.8 | 182 722.9           |
| - Propios                           | 4 533   | 3 844   | 4 178     | 364.2    | 301.7    | 442.4    | 337.4    | 366.1    | 421.5    | 359.4    | 307.3    | 408.5    | 378.8    | 376.8    | 358.2    | 2 189.0             |
| - Contratados                       | 49 390  | 49 099  | 50 856    | 4 455.9  | 4 374.7  | 4 103.5  | 4 237.7  | 4 214.8  | 4 076.2  | 3 761.1  | 3 419.3  | 4 081.2  | 3 970.7  | 4 091.6  | 4 034.2  | 23 358.1            |
| - Fondo Nacional de Infraestructura | 320 089 | 328 303 | 321 140   | 28 372.5 | 27 200.9 | 25 044.3 | 25 885.1 | 26 634.8 | 30 176.7 | 26 632.4 | 23 870.0 | 28 597.7 | 26 122.5 | 26 673.8 | 25 279.4 | 157 175.8           |
| Puentes                             | 62 465  | 58 679  | 60 216 R  | 5 191.6  | 5 054.3  | 4 690.6  | 4 890.9  | 4 913.4  | 5 436.1  | 4 949.8  | 4 512.7  | 5 100.2  | 4 913.6  | 5 023.1  | 4 754.8  | 29 254.2            |
| - Propios                           | 53 087  | 51 361  | 52 342    | 4 503.7  | 4 384.7  | 4 062.3  | 4 220.0  | 4 247.5  | 4 726.1  | 4 294.5  | 3 890.8  | 4 411.1  | 4 251.8  | 4 341.9  | 4 107.4  | 25 297.5            |
| - Contratados                       | 4 254   | 2 432   | 2 795 R   | 233.9    | 239.1    | 235.4    | 248.1    | 244.5    | 251.9    | 237.5    | 230.0    | 248.9    | 237.4    | 245.3    | 234.8    | 1 433.9             |
| - Fondo Nacional de Infraestructura | 5 124   | 4 886   | 5 079 R   | 454.0    | 430.5    | 392.9    | 422.8    | 421.4    | 458.1    | 417.8    | 391.9    | 440.2    | 424.4    | 435.9    | 412.6    | 2 522.8             |

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

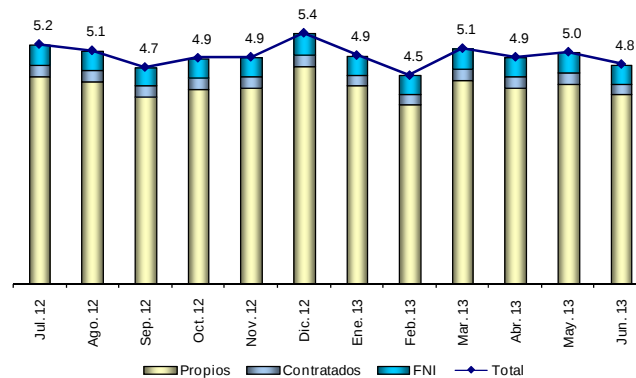
FUENTE: Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.



Vehículos registrados en los caminos  
(Millones)



Vehículos registrados en los puentes  
(Millones)





TRÁNSITO DIARIO PROMEDIO ANUAL (TDPA\*) E INGRESOS EN LAS AUTOPISTAS DE CUOTA  
POR CLASE DE VEHÍCULO  
Serie anual 2009, 2010, 2011 y mensual 2012

CUADRO 14

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

\* Consultar glosario de términos.

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

FUENTE: Dirección General de Desarrollo Carretero.

# TRANSPORTES

Autotransporte Federal   Transporte Ferroviario

Transporte Aéreo   Transporte Marítimo

    
Transporte Multimodal



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

CUADRO 15

| Concepto                                      | 2010           | 2011           | 2012           | 2012           |                |                |                |                |                | 2013           |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                               |                |                |                | Jul.           | Ago.           | Sep.           | Oct.           | Nov.           | Dic.           | Ene.           | Feb.           | Mar.           | Abr.           | May.           | Jun.           |
| <b>Vehículos de pasajeros</b>                 | <b>78 763</b>  | <b>86 265</b>  | <b>92 125</b>  | <b>87 444</b>  | <b>87 343</b>  | <b>88 840</b>  | <b>88 037</b>  | <b>90 069</b>  | <b>92 125</b>  | <b>93 186</b>  | <b>93 714</b>  | <b>94 220</b>  | <b>94 708</b>  | <b>90 767</b>  | <b>90 824</b>  |
| Pasajeros                                     | 46 658         | 47 172         | 50 312         | 47 307         | 47 288         | 48 047         | 48 326         | 48 739         | 50 312         | 50 863         | 51 131         | 51 433         | 51 632         | 49 212         | 49 175         |
| Turismo                                       | 32 105         | 39 093         | 41 813         | 40 137         | 40 055         | 40 793         | 39 711         | 41 330         | 41 813         | 42 323         | 42 583         | 42 787         | 43 076         | 41 555         | 41 649         |
| <b>Vehículos de carga</b>                     | <b>635 468</b> | <b>658 760</b> | <b>715 683</b> | <b>683 715</b> | <b>681 894</b> | <b>691 765</b> | <b>696 913</b> | <b>702 388</b> | <b>715 683</b> | <b>722 017</b> | <b>726 097</b> | <b>729 647</b> | <b>734 634</b> | <b>708 155</b> | <b>711 158</b> |
| Unidades motrices                             | 342 064        | 351 705        | 380 342        | 361 075        | 360 624        | 367 333        | 369 882        | 372 625        | 380 342        | 383 637        | 385 490        | 387 126        | 389 653        | 371 759        | 373 194        |
| Unidades de arrastre                          | 293 053        | 306 700        | 334 858        | 322 211        | 320 866        | 324 013        | 326 599        | 329 295        | 334 858        | 337 867        | 340 063        | 341 961        | 344 412        | 335 816        | 337 370        |
| Grúas industriales                            | 351            | 355            | 483            | 429            | 404            | 419            | 432            | 468            | 483            | 513            | 544            | 560            | 569            | 580            | 594            |
| <b>Antigüedad promedio de la flota (Años)</b> | <b>14.67</b>   | <b>14.68</b>   | <b>15.07</b>   | <b>15.03</b>   | <b>14.95</b>   | <b>14.97</b>   | <b>14.82</b>   | <b>14.81</b>   | <b>15.07</b>   | <b>15.91</b>   | <b>15.85</b>   | <b>15.80</b>   | <b>15.72</b>   | <b>15.61</b>   | <b>15.53</b>   |
| Pasajeros                                     | 10.25          | 10.96          | 11.38          | 11.23          | 11.19          | 11.23          | 10.77          | 11.11          | 11.38          | 12.24          | 12.19          | 12.13          | 12.08          | 12.02          | 11.95          |
| Carga                                         | 15.69          | 15.59          | 15.96          | 15.95          | 15.86          | 15.88          | 15.79          | 15.71          | 15.96          | 16.8           | 16.74          | 16.69          | 16.61          | 16.48          | 16.4           |
| <b>Empresas en servicio</b>                   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Permisos de pasajeros</b>                  | <b>12 500</b>  | <b>15 036</b>  | <b>16 265</b>  | <b>15 748</b>  | <b>15 797</b>  | <b>16 079</b>  | <b>15 702</b>  | <b>16 025</b>  | <b>16 265</b>  | <b>16 455</b>  | <b>16 530</b>  | <b>16 595</b>  | <b>16 665</b>  | <b>15 366</b>  | <b>15 381</b>  |
| Hombre Camión (1 a 5 unidades)                | 10 851         | 13 157         | 14 244         | 13 841         | 13 882         | 14 104         | 13 742         | 14 038         | 14 244         | 14 406         | 14 472         | 14 519         | 14 574         | 13 347         | 13 357         |
| Pequeña (6 a 30 unidades)                     | 1 278          | 1 491          | 1 606          | 1 514          | 1 522          | 1 574          | 1 561          | 1 579          | 1 606          | 1 631          | 1 633          | 1 650          | 1 664          | 1 606          | 1 613          |
| Mediana (31 a 100 unidades)                   | 253            | 266            | 290            | 277            | 278            | 283            | 281            | 288            | 290            | 293            | 299            | 299            | 299            | 286            | 285            |
| Grande (Más de 100 unidades)                  | 118            | 122            | 125            | 116            | 115            | 118            | 118            | 120            | 125            | 125            | 126            | 127            | 128            | 127            | 126            |
| <b>Permisos de carga</b>                      | <b>114 541</b> | <b>125 019</b> | <b>132 995</b> | <b>132 834</b> | <b>132 804</b> | <b>130 539</b> | <b>131 239</b> | <b>130 639</b> | <b>132 995</b> | <b>133 867</b> | <b>134 445</b> | <b>134 983</b> | <b>135 682</b> | <b>125 298</b> | <b>125 631</b> |
| Hombre Camión (1 a 5 unidades)                | 94 020         | 103 787        | 110 385        | 110 788        | 110 792        | 108 331        | 108 859        | 108 346        | 110 385        | 111 046        | 111 508        | 111 944        | 112 510        | 102 884        | 103 108        |
| Pequeña (6 a 30 unidades)                     | 17 810         | 18 427         | 19 544         | 19 145         | 19 111         | 19 231         | 19 369         | 19 278         | 19 544         | 19 728         | 19 825         | 19 910         | 20 012         | 19 395         | 19 497         |
| Mediana (31 a 100 unidades)                   | 2 104          | 2 202          | 2 373          | 2 267          | 2 271          | 2 327          | 2 354          | 2 340          | 2 373          | 2 393          | 2 405          | 2 419          | 2 444          | 2 320          | 2 323          |
| Grande (Más de 100 unidades)                  | 607            | 603            | 693            | 634            | 630            | 650            | 657            | 675            | 693            | 700            | 707            | 710            | 716            | 699            | 703            |

FUENTE: Dirección General de Autotransporte Federal.

**PASAJEROS Y CARGA DEL AUTOTRANSPORTE FEDERAL**

Serie anual 2000 y de 2005 a 2012

**CUADRO 16**

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

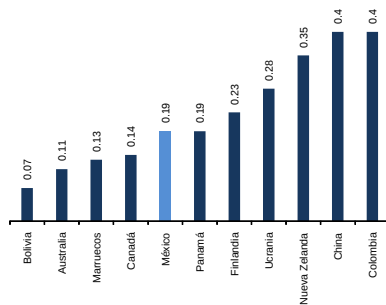
\* Consultar glosario de términos.

FUENTE: Dirección General de Autotransporte Federal.

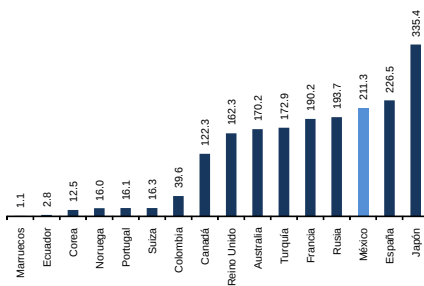


## COMPARATIVOS INTERNACIONALES

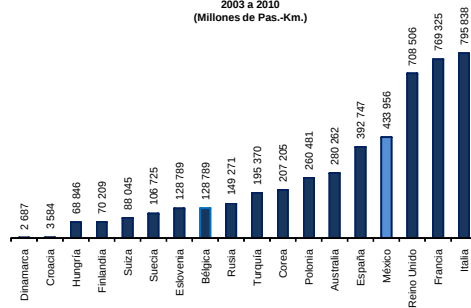
Densidad de la longitud de la red carretera  
por kilómetro cuadrado de superficie  
y país seleccionado 2010  
(Km p/c Km<sup>2</sup> de superficie)



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



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





## SISTEMA FERROVIARIO



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



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

**CUADRO 17**

| Concepto                                 | 1994          | 2000          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          |
|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Longitud de vías<br/>(Kilómetros)</b> | <b>26 477</b> | <b>26 656</b> | <b>26 662</b> | <b>26 662</b> | <b>26 677</b> | <b>26 704</b> | <b>26 704</b> | <b>26 717</b> | <b>26 727</b> | <b>26 727</b> |
| Principales                              | 20 477        | 20 688        | 20 688        | 20 688        | 20 703        | 20 703        | 20 703        | 20 710        | 20 722        | 20 722        |
| Secundarias                              | 4 460         | 4 413         | 4 419         | 4 419         | 4 419         | 4 446         | 4 446         | 4 452         | 4 450         | 4 450         |
| Particulares                             | 1 540         | 1 555         | 1 555         | 1 555         | 1 555         | 1 555         | 1 555         | 1 555         | 1 555         | 1 555         |
| <b>Equipo ferroviario</b>                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Carros de carga                          | 36 222        | 34 764        | 36 452        | 33 383        | 32 762        | 31 845        | 27 924        | 28 565        | 30 658        | 31 080        |
| Coches de pasajeros                      | 1 113         | 220           | 55            | 60            | 71            | 144           | 144           | 134           | 132           | 129           |
| Locomotoras                              | 1 426         | 1 446         | 1 179         | 1 245         | 1 178         | 1 177         | 1 160         | 1 212         | 1 236         | 1 238         |

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



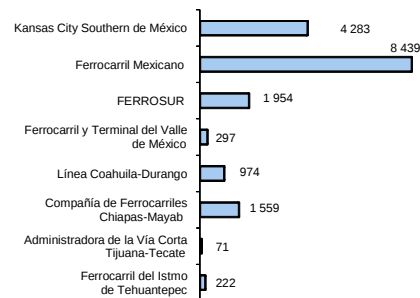
**INFRAESTRUCTURA Y PERSONAL EMPLEADO EN EL SISTEMA FERROVIARIO**

Serie anual 2010, 2011 y 2012

**CUADRO 18**

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

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



FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

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

Serie anual de 2007 a 2012

(Millones de pesos)

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

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



## TRANSPORTE FERROVIARIO DE CARGA

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

CUADRO 20

| Concepto                                                                    | 2010                | 2011                | 2012          | Var. %<br>12/11 | 2012         |              |              |              |              |              | 2013         |              |              |              |              |              | Acumulado<br>Ene.-Jun. |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
|                                                                             |                     |                     |               |                 | Jul.         | Ago.         | Sep.         | Oct.         | Nov.         | Dic.         | Ene.         | Feb.         | Mar.         | Abr.         | May.         | Jun.         |                        |
| <b>Indicadores de carga transportada en el sistema ferroviario mexicano</b> |                     |                     |               |                 |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                        |
| Carros cargados (Miles)                                                     | 1 821               | 2 027               | 2 169         | 7.0             | 184          | 190          | 184          | 200          | 186          | 161          | 174          | 170          | 179          | 179          | 186          | 183          | 1 071                  |
| Toneladas (Miles)                                                           | 104 565             | 108 433             | 111 607       | 2.9             | 9 600        | 9 384        | 9 225        | 9 888        | 9 285        | 8 433        | 9 221        | 8 636        | 9 031        | 9 536        | 9 632        | 9 368        | 55 424                 |
| Toneladas-Km (Millones)                                                     | 78 771 <sup>R</sup> | 79 729 <sup>R</sup> | 79 353        | -0.5            | 6 711        | 6 518        | 6 450        | 6 989        | 6 525        | 5 769        | 6 169        | 5 765        | 6 325        | 6 486        | 6 644        | 6 516        | 37 905                 |
| Distancia media (Km)                                                        | 753                 | 735                 | 711           | -3.3            | 699          | 695          | 699          | 707          | 703          | 684          | 669          | 688          | 700          | 680          | 690          | 696          | 684 <sup>a</sup>       |
| <b>Movimiento de carga por tipo de tráfico (Miles de toneladas)</b>         |                     |                     |               |                 |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                        |
| <b>Tráfico internacional</b>                                                | <b>56 431</b>       | <b>52 674</b>       | <b>50 743</b> | <b>- 3.7</b>    | <b>4 258</b> | <b>4 226</b> | <b>4 135</b> | <b>4 530</b> | <b>4 217</b> | <b>3 534</b> | <b>3 939</b> | <b>3 738</b> | <b>4 096</b> | <b>4 097</b> | <b>4 119</b> | <b>4 021</b> | <b>24 010</b>          |
| Importación                                                                 | 47 315              | 43 210              | 41 082        | -4.9            | 3 461        | 3 391        | 3 328        | 3 656        | 3 274        | 2 833        | 3 064        | 2 831        | 3 122        | 3 124        | 2 977        | 3 023        | 18 141                 |
| Exportación                                                                 | 9 116               | 9 464               | 9 661         | 2.1             | 797          | 835          | 807          | 874          | 943          | 701          | 875          | 907          | 974          | 973          | 1 142        | 998          | 5 869                  |
| <b>Tráfico local</b>                                                        | <b>48 134</b>       | <b>55 759</b>       | <b>60 864</b> | <b>9.2</b>      | <b>5 342</b> | <b>5 158</b> | <b>5 090</b> | <b>5 358</b> | <b>5 068</b> | <b>4 899</b> | <b>5 282</b> | <b>4 898</b> | <b>4 935</b> | <b>5 439</b> | <b>5 513</b> | <b>5 347</b> | <b>31 414</b>          |

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

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



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

CUADRO 21

| Concepto                                       | 2010           | 2011           | 2012           | Var. %<br>12/11 | 2012         |              |              |              |              |              | 2013         |              |              |              |              |              |                        |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
|                                                |                |                |                |                 | Jul.         | Ago.         | Sep.         | Oct.         | Nov.         | Dic.         | Ene.         | Feb.         | Mar.         | Abr.         | May.         | Jun.         | Acumulado<br>Ene.-Jun. |
| <b>Miles de toneladas</b>                      | <b>104 565</b> | <b>108 433</b> | <b>111 607</b> | <b>2.9</b>      | <b>9 600</b> | <b>9 384</b> | <b>9 225</b> | <b>9 888</b> | <b>9 285</b> | <b>8 433</b> | <b>9 221</b> | <b>8 636</b> | <b>9 031</b> | <b>9 536</b> | <b>9 632</b> | <b>9 368</b> | <b>55 424</b>          |
| Kansas City Southern de México                 | 33 781         | 35 457         | 36 435         | 2.8             | 3 094        | 3 135        | 2 991        | 3 211        | 2 904        | 2 760        | 2 933        | 2 706        | 2 970        | 2 972        | 2 930        | 2 905        | 17 416                 |
| Ferrocarril Mexicano                           | 49 606         | 50 352         | 51 337         | 2.0             | 4 643        | 4 293        | 4 202        | 4 524        | 4 403        | 4 032        | 4 203        | 4 084        | 3 992        | 4 490        | 4 804        | 4 604        | 26 177                 |
| FERROSUR                                       | 14 544         | 15 862         | 16 371         | 3.2             | 1 186        | 1 340        | 1 369        | 1 518        | 1 358        | 1 091        | 1 484        | 1 321        | 1 487        | 1 471        | 1 285        | 1 303        | 8 351                  |
| Ferrocarril y Terminal del Valle de México     | 1 448          | 1 658          | 2 349          | 41.7            | 245          | 207          | 246          | 202          | 156          | 140          | 170          | 148          | 155          | 196          | 202          | 212          | 1 083                  |
| Línea Coahuila-Durango                         | 4 167          | 4 105          | 4 166          | 1.5             | 344          | 350          | 340          | 364          | 387          | 333          | 350          | 311          | 342          | 329          | 338          | 280          | 1 950                  |
| Compañía de Ferrocarriles Chiapas-Mayab, (FIT) | 710            | 753            | 696            | - 7.6           | 63           | 35           | 57           | 45           | 50           | 53           | 57           | 45           | 63           | 52           | 55           | 40           | 312                    |
| Admón. Vía Corta Tijuana-Tecate                | 309            | 246            | 253            | 2.8             | 25           | 24           | 20           | 24           | 27           | 24           | 24           | 21           | 22           | 26           | 18           | 24           | 135                    |
| <b>Millones de toneladas-kilómetros</b>        | <b>78 770</b>  | <b>79 728</b>  | <b>79 353</b>  | <b>- 0.5</b>    | <b>6 711</b> | <b>6 518</b> | <b>6 451</b> | <b>6 989</b> | <b>6 525</b> | <b>5 770</b> | <b>6 169</b> | <b>5 765</b> | <b>6 325</b> | <b>6 496</b> | <b>6 644</b> | <b>6 517</b> | <b>37 906</b>          |
| Kansas City Southern de México                 | 24 824         | 25 100         | 25 256         | 0.6             | 2 144        | 2 146        | 2 074        | 2 189        | 2 054        | 1 989        | 2 003        | 1 841        | 1 966        | 2 041        | 1 972        | 1 984        | 11 807                 |
| Ferrocarril Mexicano                           | 45 394         | 45 395         | 44 981         | - 0.9           | 3 820        | 3 641        | 3 629        | 3 996        | 3 724        | 3 171        | 3 335        | 3 172        | 3 521        | 3 614        | 3 885        | 3 770        | 21 297                 |
| FERROSUR                                       | 6 886          | 7 208          | 7 162          | - 0.6           | 500          | 599          | 601          | 649          | 609          | 479          | 668          | 616          | 692          | 691          | 644          | 632          | 3 943                  |
| Ferrocarril y Terminal del Valle de México     | 52             | 71             | 107            | 50.7            | 12           | 10           | 14           | 9            | 7            | 5            | 6            | 7            | 7            | 11           | 8            | 8            | 47                     |
| Línea Coahuila-Durango                         | 1 052          | 1 061          | 1 069          | 0.8             | 80           | 82           | 86           | 97           | 91           | 84           | 92           | 82           | 91           | 87           | 88           | 84           | 524                    |
| Compañía de Ferrocarriles Chiapas-Mayab, (FIT) | 554            | 885            | 770            | - 13.0          | 154          | 39           | 46           | 48           | 39           | 41           | 64           | 46           | 47           | 41           | 46           | 38           | 282                    |
| Admón. Vía Corta Tijuana-Tecate                | 8              | 8              | 8              | - 1.2           | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 6                      |

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



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

CUADRO 22

| Servicio                                                                 | 2010          | 2011          | 2012          | Var. %<br>12/11 | 2012         |              |              |              |              |              | 2013         |              |              |              |              |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
|                                                                          |               |               |               |                 | Jul.         | Ago.         | Sep.         | Oct.         | Nov.         | Dic.         | Ene.         | Feb.         | Mar.         | Abr.         | May.         | Jun.         | Acumulado<br>Ene.-Jun. |
| <b>Movimiento de pasajeros (Miles)</b>                                   | <b>40 398</b> | <b>41 922</b> | <b>43 830</b> | <b>4.6</b>      | <b>3 424</b> | <b>3 956</b> | <b>3 739</b> | <b>4 116</b> | <b>3 807</b> | <b>3 556</b> | <b>3 709</b> | <b>3 566</b> | <b>3 527</b> | <b>3 825</b> | <b>3 854</b> | <b>3 510</b> | <b>21 991</b>          |
| Interurbano                                                              | 213           | 191           | 202           | 5.8             | 26           | 20           | 15           | 16           | 14           | 19           | 16           | 13           | 20           | 19           | 16           | 16           | 100                    |
| Suburbano                                                                | 40 185        | 41 731        | 43 628        | 4.5             | 3 398        | 3 936        | 3 724        | 4 100        | 3 793        | 3 537        | 3 693        | 3 553        | 3 507        | 3 806        | 3 838        | 3 494        | 21 891                 |
| <b>Movimiento de pasajeros-kilómetros (Millones)</b>                     | <b>844</b>    | <b>890</b>    | <b>970</b>    | <b>9.0</b>      | <b>74</b>    | <b>91</b>    | <b>85</b>    | <b>98</b>    | <b>88</b>    | <b>77</b>    | <b>81</b>    | <b>82</b>    | <b>78</b>    | <b>89</b>    | <b>87</b>    | <b>76</b>    | <b>493</b>             |
| Interurbano                                                              | 64            | 55            | 58            | 5.5             | 8            | 6            | 4            | 5            | 4            | 5            | 5            | 3            | 5            | 6            | 4            | 5            | 28                     |
| Suburbano                                                                | 780           | 835           | 912           | 9.2             | 66           | 85           | 81           | 93           | 84           | 72           | 76           | 79           | 73           | 83           | 83           | 71           | 465                    |
| <b>Movimiento de pasajeros en servicio interurbano por clase (Miles)</b> | <b>213</b>    | <b>191</b>    | <b>202</b>    | <b>5.8</b>      | <b>26</b>    | <b>20</b>    | <b>15</b>    | <b>16</b>    | <b>14</b>    | <b>19</b>    | <b>16</b>    | <b>13</b>    | <b>20</b>    | <b>19</b>    | <b>16</b>    | <b>16</b>    | <b>100</b>             |
| Especial turístico                                                       | 97            | 54            | 54            | 0.0             | 9            | 6            | 4            | 5            | 4            | 4            | 4            | 3            | 6            | 6            | 3            | 4            | 26                     |
| Económica turística                                                      | 44            | 68            | 72            | 5.9             | 10           | 6            | 6            | 5            | 5            | 7            | 5            | 5            | 8            | 5            | 6            | 6            | 35                     |
| Económica social                                                         | 72            | 69            | 76            | 10.1            | 7            | 8            | 5            | 6            | 5            | 8            | 7            | 5            | 6            | 8            | 7            | 6            | 39                     |

FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



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

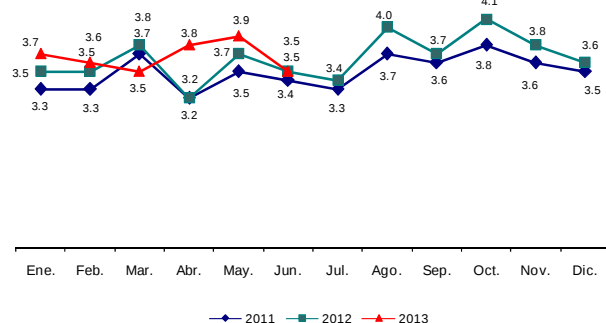
**CUADRO 23**

| Concepto                                               | 2011        | 2012        | 2013        | Comparativo (%) |       | Concepto                                           | 2011         | 2012         | 2013        | Comparativo (%) |       |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------|----------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------|
|                                                        |             |             |             | 12/11           | 13/12 |                                                    |              |              |             | 12/11           | 13/12 |
| <b>Movimiento de pasajeros (Millones de pasajeros)</b> | <b>41.9</b> | <b>43.8</b> | <b>22.0</b> | <b>4.5</b>      |       | <b>Movimiento de carga (Millones de toneladas)</b> | <b>108.4</b> | <b>111.6</b> | <b>55.3</b> | <b>3.0</b>      |       |
| Enero                                                  | 3.3         | 3.5         | 3.7         | 6.1             | 5.7   | Enero                                              | 8.6          | 9.0          | 9.2         | 4.7             | 2.2   |
| Febrero                                                | 3.3         | 3.5         | 3.6         | 6.1             | 2.9   | Febrero                                            | 8.0          | 8.9          | 8.6         | 11.3            | - 3.4 |
| Marzo                                                  | 3.7         | 3.8         | 3.5         | 2.7             | - 7.9 | Marzo                                              | 9.4          | 9.6          | 9.0         | 2.1             | - 6.3 |
| Abril                                                  | 3.2         | 3.2         | 3.8         | 0.0             | 18.8  | Abril                                              | 9.2          | 9.5          | 9.5         | 3.3             | 0.0   |
| Mayo                                                   | 3.5         | 3.7         | 3.9         | 5.7             | 5.4   | Mayo                                               | 9.3          | 9.8          | 9.6         | 5.4             | - 2.0 |
| Junio                                                  | 3.4         | 3.5         | 3.5         | 2.9             | 0.0   | Junio                                              | 9.1          | 9.0          | 9.4         | - 1.1           | 4.4   |
| Julio                                                  | 3.3         | 3.4         |             | 3.0             |       | Julio                                              | 9.2          | 9.6          |             | 4.3             |       |
| Agosto                                                 | 3.7         | 4.0         |             | 8.1             |       | Agosto                                             | 9.5          | 9.4          |             | - 1.1           |       |
| Septiembre                                             | 3.6         | 3.7         |             | 2.8             |       | Septiembre                                         | 9.1          | 9.2          |             | 1.1             |       |
| Octubre                                                | 3.8         | 4.1         |             | 7.9             |       | Octubre                                            | 9.3          | 9.9          |             | 6.5             |       |
| Noviembre                                              | 3.6         | 3.8         |             | 5.6             |       | Noviembre                                          | 9.1          | 9.3          |             | 2.2             |       |
| Diciembre                                              | 3.5         | 3.6         |             | 2.9             |       | Diciembre                                          | 8.6          | 8.4          |             | - 2.3           |       |

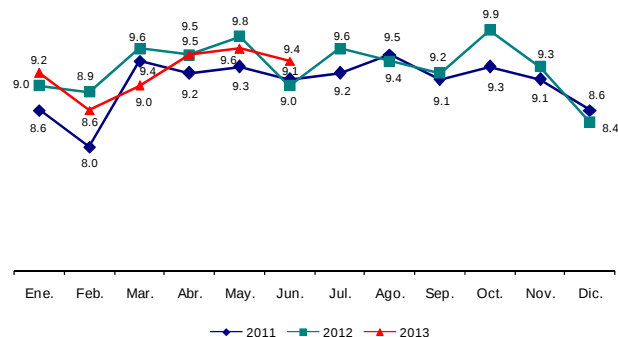
FUENTE: Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.



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



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



**LÍNEAS AÉREAS NACIONALES**

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



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

DE ASA Y GRUPOS AEROPORTUARIOS

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

CUADRO 24

| Concepto                       | 2010     | 2011     | 2012     | 2012    |         |         |         |         |         | 2013    |         |         |         |         |         | Acumulado<br>Ene.-Jun. |
|--------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
|                                |          |          |          | Jul.    | Ago.    | Sep.    | Oct.    | Nov.    | Dic.    | Ene.    | Feb.    | Mar.    | Abr.    | May.    | Jun.    |                        |
| <b>Pasajeros atendidos</b>     |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                        |
| (Miles)                        | 77 667.7 | 80 451.7 | 86 873.2 | 8 488.5 | 7 706.9 | 6 303.2 | 6 849.1 | 7 234.2 | 8 064.3 | 7 568.0 | 6 689.1 | 8 119.9 | 7 460.4 | 7 482.5 | 7 701.1 | 45 021.0               |
| Nacional                       | 50 063.4 | 52 188.2 | 56 892.5 | 5 704.7 | 5 233.6 | 4 430.2 | 4 778.0 | 4 823.1 | 5 140.3 | 4 594.6 | 4 051.2 | 4 867.8 | 4 776.8 | 5 026.9 | 5 082.2 | 28 399.5               |
| Internacional                  | 27 604.3 | 28 263.5 | 29 980.7 | 2 783.8 | 2 473.3 | 1 873.0 | 2 071.1 | 2 411.1 | 2 924.0 | 2 973.4 | 2 637.9 | 3 252.1 | 2 683.6 | 2 455.6 | 2 618.9 | 16 621.5               |
| <b>Operaciones registradas</b> |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                        |
| (Miles)                        | 1 650.3  | 1 633.5  | 1 683.3  | 141.0   | 139.0   | 129.1   | 141.2   | 147.0   | 147.0   | 142.0   | 131.4   | 148.4   | 143.8   | 142.5   | 136.8   | 844.9                  |
| Nacionales                     | 1 322.1  | 1 299.0  | 1 336.5  | 112.1   | 111.5   | 105.5   | 115.2   | 117.6   | 114.3   | 109.0   | 101.4   | 112.8   | 113.2   | 113.6   | 108.5   | 658.5                  |
| Internacionales                | 328.2    | 334.5    | 346.8    | 28.9    | 27.5    | 23.6    | 26.0    | 29.4    | 32.7    | 33.0    | 30.0    | 35.6    | 30.6    | 28.9    | 28.3    | 186.4                  |
| <b>Consumo de combustible</b>  |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                        |
| (Millones de litros)           | 3 249.1  | 3 263.2  | 3 449.1  | 312.7   | 300.3   | 258.8   | 273.1   | 286.4   | 315.3   | 313.1   | 278.5   | 324.3   | 299.9   | 293.0   | 289.4   | 1 798.2                |
| Turbosina                      | 3 220.4  | 3 234.3  | 3 422.1  | 310.4   | 298.2   | 256.7   | 270.9   | 284.2   | 313.4   | 310.8   | 276.4   | 321.9   | 297.5   | 290.8   | 287.4   | 1 784.8                |
| Gasavión                       | 28.7     | 28.9     | 27.0     | 2.3     | 2.1     | 2.1     | 2.2     | 2.2     | 1.9     | 2.3     | 2.1     | 2.4     | 2.4     | 2.2     | 2.0     | 13.4                   |

FUENTE: Aeropuertos y Servicios Auxiliares.



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

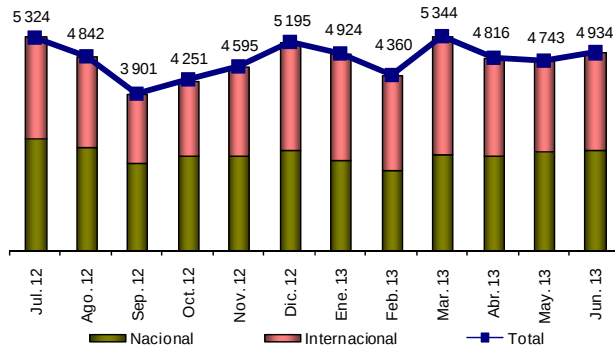
**CUADRO 25**

| Concepto                                           | 2010          | 2011          | 2012          | 2012         |              |              |              |              |              | 2013         |              |              |              |              |              | Acumulado<br>Ene.-Jun. |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
|                                                    |               |               |               | Jul.         | Ago.         | Sep.         | Oct.         | Nov.         | Dic.         | Ene.         | Feb.         | Mar.         | Abr.         | May.         | Jun.         |                        |
| <b>Pasajeros transportados<br/>(Miles)</b>         | <b>48 698</b> | <b>50 764</b> | <b>55 152</b> | <b>5 324</b> | <b>4 842</b> | <b>3 901</b> | <b>4 251</b> | <b>4 595</b> | <b>5 195</b> | <b>4 924</b> | <b>4 360</b> | <b>5 344</b> | <b>4 816</b> | <b>4 743</b> | <b>4 934</b> | <b>29 121</b>          |
| Nacional                                           | 24 495        | 25 455        | 28 084        | 2 799        | 2 587        | 2 200        | 2 362        | 2 383        | 2 533        | 2 281        | 2 005        | 2 410        | 2 377        | 2 495        | 2 535        | 14 103                 |
| Internacional                                      | 24 203        | 25 309        | 27 068        | 2 525        | 2 255        | 1 701        | 1 889        | 2 212        | 2 662        | 2 643        | 2 355        | 2 934        | 2 439        | 2 248        | 2 399        | 15 018                 |
| <b>Carga transportada<br/>(Miles de toneladas)</b> | <b>571</b>    | <b>560</b>    | <b>554</b>    | <b>47</b>    | <b>47</b>    | <b>45</b>    | <b>47</b>    | <b>48</b>    | <b>45</b>    | <b>44</b>    | <b>41</b>    | <b>46</b>    | <b>45</b>    | <b>47</b>    | <b>47</b>    | <b>270</b>             |
| Nacional                                           | 107           | 106           | 112           | 9            | 10           | 9            | 9            | 10           | 9            | 9            | 8            | 8            | 8            | 9            | 8            | 50                     |
| Internacional                                      | 464           | 454           | 442           | 38           | 37           | 36           | 38           | 38           | 36           | 35           | 33           | 38           | 37           | 38           | 39           | 220                    |

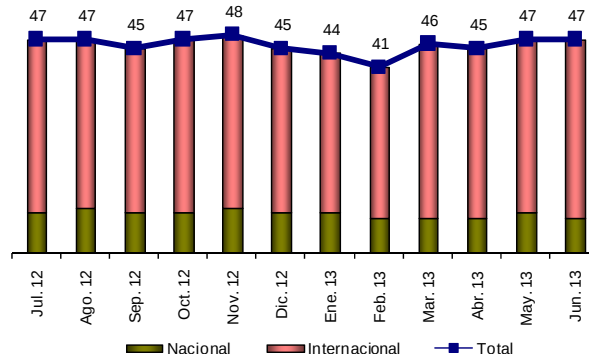
FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



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



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



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

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

(Miles de pasajeros)

| Línea aérea                           | 2010          | 2011          | 2012          | 2012         |              |              |              |              |              | 2013         |              |              |              |              |              | Acumulado<br>Ene.-Jun. |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
|                                       |               |               |               | Jul.         | Ago.         | Sep.         | Oct.         | Nov.         | Dic.         | Ene.         | Feb.         | Mar.         | Abr.         | May.         | Jun.         |                        |
| <b>Total líneas aéreas nacionales</b> | <b>30 651</b> | <b>30 228</b> | <b>33 944</b> | <b>3 402</b> | <b>3 138</b> | <b>2 650</b> | <b>2 842</b> | <b>2 890</b> | <b>3 157</b> | <b>2 864</b> | <b>2 437</b> | <b>2 951</b> | <b>2 867</b> | <b>3 003</b> | <b>3 089</b> | <b>17 211</b>          |
| Variación %                           | - 1.9         | - 1.4         | 12.3          | 21.8         | - 7.8        | - 15.6       | 7.2          | 1.7          | 9.2          | - 9.3        | - 14.9       | 21.1         | - 2.8        | 4.7          | 2.9          | 8.5 <sup>a</sup>       |
| Aeroméxico                            | 6 338         | 8 186         | 8 318         | 767          | 706          | 628          | 687          | 700          | 711          | 663          | 567          | 637          | 648          | 697          | 716          | 3 928                  |
| Aeroméxico Connect                    | 4 885         | 5 596         | 6 201         | 602          | 559          | 498          | 543          | 525          | 549          | 528          | 465          | 515          | 503          | 512          | 517          | 3 040                  |
| Interjet                              | 4 004         | 6 412         | 7 243         | 701          | 652          | 574          | 636          | 642          | 668          | 636          | 544          | 668          | 649          | 694          | 735          | 3 926                  |
| Volaris                               | 4 200         | 5 643         | 7 035         | 752          | 678          | 535          | 543          | 580          | 732          | 653          | 538          | 676          | 636          | 678          | 678          | 3 859                  |
| Viva Aerobus                          | 2 219         | 3 013         | 3 648         | 404          | 370          | 305          | 318          | 317          | 367          | 291          | 249          | 352          | 319          | 304          | 321          | 1 836                  |
| Mexicana                              | 4 477         | 0             | 0             | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                      |
| Mexicana Click                        | 2 612         | 0             | 0             | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                      |
| Mexicana Link                         | 530           | 0             | 0             | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                      |
| Magnicharters                         | 719           | 790           | 940           | 132          | 126          | 64           | 62           | 70           | 84           | 53           | 32           | 57           | 67           | 71           | 79           | 359                    |
| Aeromar                               | 570           | 588           | 559           | 44           | 47           | 46           | 53           | 56           | 46           | 40           | 42           | 46           | 45           | 47           | 43           | 263                    |
| Otras                                 | 97            | 0             | 0             | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                      |

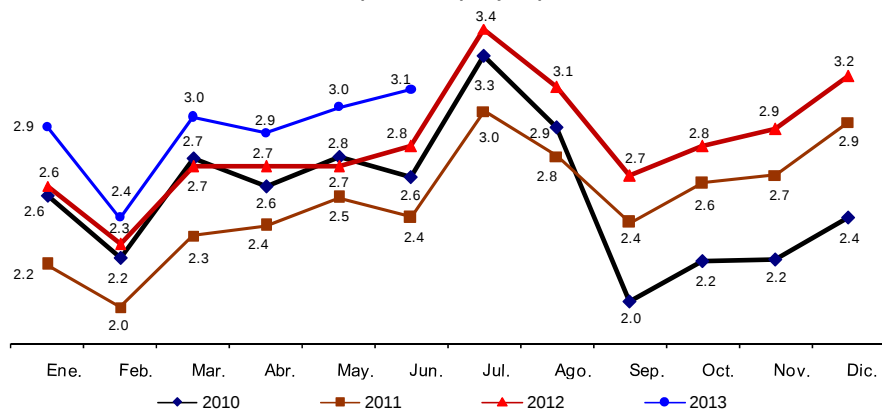
NOTA: Para 2010 en otras, se incluye a Aeroméxico Travel.

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

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



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





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

## POR REGIÓN Y PRINCIPALES LÍNEAS AÉREAS

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

(Miles de pasajeros)

## CUADRO 27

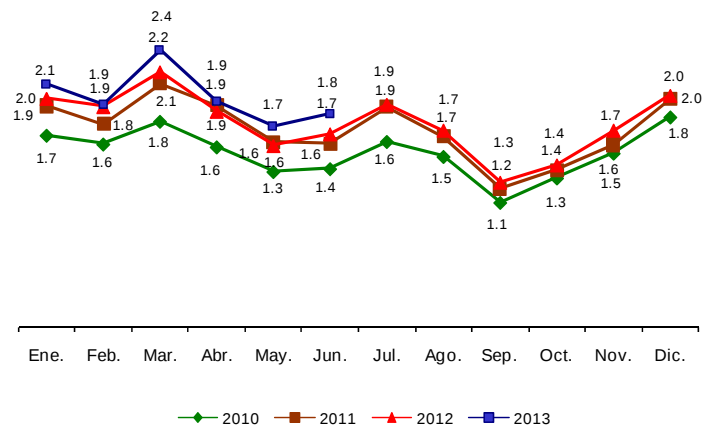
| Región / Línea aérea                             | 2010          | 2011          | 2012          | 2012         |              |              |              |              |              | 2013         |              |              |              |              |              |                     |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
|                                                  |               |               |               | Jul.         | Ago.         | Sep.         | Oct.         | Nov.         | Dic.         | Ene.         | Feb.         | Mar.         | Abr.         | May.         | Jun.         | Acumulado Ene.-Jun. |
| <b>Total</b>                                     | <b>18 048</b> | <b>20 535</b> | <b>21 211</b> | <b>1 923</b> | <b>1 705</b> | <b>1 251</b> | <b>1 411</b> | <b>1 706</b> | <b>2 038</b> | <b>2 060</b> | <b>1 922</b> | <b>2 392</b> | <b>1 949</b> | <b>1 741</b> | <b>1 846</b> | <b>11 910</b>       |
| Variación %                                      | 14.8          | 13.8          | 3.3           | 15.3         | - 11.3       | - 26.6       | 12.8         | 20.9         | 19.5         | 1.1          | - 6.7        | 24.5         | - 18.5       | - 10.7       | 6.0          | 6.6 <sup>a</sup>    |
| EE.UU.                                           | 13 431        | 14 793        | 14 913        | 1 429        | 1 225        | 848          | 1 005        | 1 172        | 1 395        | 1 343        | 1 259        | 1 654        | 1 336        | 1 276        | 1 394        | 8 262               |
| Canadá                                           | 1 697         | 2 118         | 2 229         | 85           | 91           | 75           | 83           | 205          | 281          | 342          | 339          | 371          | 257          | 111          | 86           | 1 506               |
| Europa                                           | 1 662         | 1 909         | 1 976         | 213          | 208          | 161          | 152          | 155          | 162          | 163          | 142          | 171          | 166          | 161          | 172          | 975                 |
| Centro-Sudamérica                                | 1 255         | 1 715         | 2 093         | 196          | 181          | 167          | 171          | 174          | 200          | 212          | 182          | 196          | 190          | 193          | 194          | 1 167               |
| Asia                                             | 2             | 0             | 0             | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0                   |
| <b>Principales líneas aéreas internacionales</b> |               |               |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                     |
| American Airlines                                | 2 793         | 2 957         | 3 019         | 280          | 251          | 206          | 247          | 274          | 297          | 282          | 252          | 301          | 253          | 262          | 284          | 1 634               |
| United Airlines                                  | 799           | 1 135         | 2 969         | 355          | 276          | 163          | 204          | 232          | 277          | 270          | 231          | 341          | 299          | 284          | 303          | 1 728               |
| US Air (U.S. Airways)                            | 1 796         | 1 739         | 1 616         | 156          | 140          | 75           | 105          | 131          | 153          | 149          | 134          | 170          | 144          | 138          | 145          | 880                 |
| Alaska Airlines                                  | 1 198         | 1 475         | 1 458         | 114          | 106          | 89           | 108          | 123          | 139          | 138          | 127          | 156          | 145          | 127          | 124          | 817                 |
| Delta Airlines                                   | 1 418         | 1 839         | 1 690         | 165          | 138          | 75           | 77           | 86           | 164          | 154          | 170          | 258          | 119          | 112          | 142          | 955                 |
| Continental Express                              | 1 076         | 982           | 1 220         | 119          | 105          | 91           | 97           | 104          | 112          | 109          | 89           | 106          | 102          | 104          | 101          | 611                 |

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

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



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





## MOVIMIENTO DE PASAJEROS EN LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS

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

CUADRO 28

(Miles de pasajeros)

| Aeropuerto        | Capacidad     | 2010          | 2011          | 2012          | 2012         |              |              |              |              |              | 2013         |              |              |              |              |              | Acumulado<br>Ene.-Jun. |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
|                   |               |               |               |               | Jul.         | Ago.         | Sep.         | Oct.         | Nov.         | Dic.         | Ene.         | Feb.         | Mar.         | Abr.         | May.         | Jun.         |                        |
| <b>Total</b>      | <b>65 500</b> | <b>55 207</b> | <b>58 367</b> | <b>64 202</b> | <b>6 370</b> | <b>5 784</b> | <b>4 865</b> | <b>5 042</b> | <b>5 285</b> | <b>5 940</b> | <b>5 566</b> | <b>4 872</b> | <b>5 922</b> | <b>5 527</b> | <b>5 590</b> | <b>5 797</b> | <b>33 274</b>          |
| Variación %       |               | 4.1           | 5.7           | 10.0          | 20.4         | - 9.2        | - 15.9       | 3.6          | 4.8          | 12.4         | - 6.3        | - 12.5       | 21.6         | - 6.7        | 1.1          | 3.7          | 7.6 <sup>a</sup>       |
| Ocupación %       |               | 84            | 89            | 98            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |                        |
| Ciudad de México  | 32 000        | 24 119        | 26 365        | 29 481        | 2 869        | 2 666        | 2 311        | 2 493        | 2 518        | 2 721        | 2 472        | 2 113        | 2 494        | 2 432        | 2 551        | 2 622        | 14 684                 |
| Cancún            | 13 000        | 12 439        | 13 022        | 14 631        | 1 448        | 1 254        | 1 037        | 933          | 1 116        | 1 372        | 1 408        | 1 286        | 1 593        | 1 369        | 1 265        | 1 334        | 8 255                  |
| Guadalajara       | 7 500         | 6 919         | 7 155         | 7 389         | 722          | 679          | 576          | 601          | 606          | 677          | 645          | 549          | 644          | 611          | 650          | 655          | 3 754                  |
| Monterrey         | 5 500         | 5 380         | 5 583         | 6 110         | 664          | 609          | 503          | 522          | 503          | 517          | 451          | 426          | 528          | 523          | 529          | 551          | 3 008                  |
| Tijuana           | 4 000         | 3 637         | 3 488         | 3 750         | 390          | 345          | 275          | 276          | 299          | 388          | 343          | 256          | 329          | 310          | 339          | 349          | 1 926                  |
| San José del Cabo | 3 500         | 2 713         | 2 754         | 2 841         | 277          | 231          | 163          | 217          | 243          | 265          | 247          | 242          | 334          | 282          | 256          | 286          | 1 647                  |

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

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



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

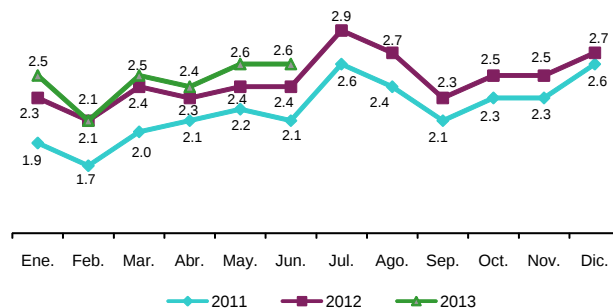
CUADRO 29

| Mes          | 2011        | 2012        | 2013        | Var. %<br>12/11 | Var. %<br>13/12 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| <b>Total</b> | <b>26.3</b> | <b>29.5</b> | <b>14.7</b> | <b>12.2</b>     |                 |
| Enero        | 1.9         | 2.3         | 2.5         | 21.1            | 8.7             |
| Febrero      | 1.7         | 2.1         | 2.1         | 23.5            | 0.0             |
| Marzo        | 2.0         | 2.4         | 2.5         | 20.0            | 4.2             |
| Abril        | 2.1         | 2.3         | 2.4         | 9.5             | 4.3             |
| Mayo         | 2.2         | 2.4         | 2.6         | 9.1             | 8.3             |
| Junio        | 2.1         | 2.4         | 2.6         | 14.3            | 8.3             |
| Julio        | 2.6         | 2.9         |             | 11.5            |                 |
| Agosto       | 2.4         | 2.7         |             | 12.5            |                 |
| Septiembre   | 2.1         | 2.3         |             | 9.5             |                 |
| Octubre      | 2.3         | 2.5         |             | 8.7             |                 |
| Noviembre    | 2.3         | 2.5         |             | 8.7             |                 |
| Diciembre    | 2.6         | 2.7         |             | 3.8             |                 |

AICM Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México.

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.

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




**CARGA TRANSPORTADA EN SERVICIO REGULAR POR LAS LÍNEAS AÉREAS NACIONALES**
**CUADRO 30**
**Serie anual 2010, 2011, 2012 y mensual 2012, 2013**

(Miles de toneladas)

| Línea aérea                           | 2010         | 2011         | 2012         | 2012        |             |             |             |             |             | 2013        |                         |             |             |             |             |                     |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
|                                       |              |              |              | Jul.        | Ago.        | Sep.        | Oct.        | Nov.        | Dic.        | Ene.        | Feb.                    | Mar.        | Abr.        | May.        | Jun.        | Acumulado Ene.-Jun. |
| <b>Total líneas aéreas nacionales</b> | <b>278.8</b> | <b>272.5</b> | <b>270.1</b> | <b>23.7</b> | <b>22.6</b> | <b>21.8</b> | <b>22.7</b> | <b>22.6</b> | <b>21.4</b> | <b>20.9</b> | <b>18.2<sup>R</sup></b> | <b>21.1</b> | <b>20.3</b> | <b>21.2</b> | <b>20.3</b> | <b>122.0</b>        |
| Variación %                           | 20.1         | - 2.3        | - 0.9        | - 0.8       | - 4.6       | - 3.5       | 4.1         | - 0.4       | - 5.3       | - 2.3       | - 12.9                  | 15.9        | - 3.8       | 4.4         | - 4.2       | - 9.8 <sup>a</sup>  |
| Aeroméxico                            | 45.4         | 51.6         | 49.9         | 4.0         | 3.8         | 3.7         | 4.2         | 4.3         | 3.7         | 3.3         | 3.5                     | 3.9         | 3.6         | 3.7         | 3.8         | 21.8                |
| Aeroméxico Connect                    | 7.1          | 8.2          | 12.5         | 1.1         | 1.1         | 1.0         | 1.1         | 1.0         | 1.0         | 1.0         | 0.9 <sup>R</sup>        | 1.1         | 1.1         | 1.1         | 1.0         | 6.2                 |
| Interjet                              | 6.6          | 7.4          | 8.1          | 0.7         | 0.7         | 0.7         | 0.9         | 0.9         | 0.0         | 0.0         | 0.0                     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0                 |
| Volaris                               | 9.9          | 13.2         | 17.2         | 1.4         | 1.5         | 1.4         | 1.7         | 1.6         | 2.0         | 1.9         | 2.0                     | 2.0         | 1.9         | 2.0         | 1.7         | 11.5                |
| Mexicana                              | 15.4         | 0.0          | 0.0          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0                     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0                 |
| Mexicana Click                        | 6.8          | 0.0          | 0.0          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0                     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0                 |
| Mexicana Link                         | 0.1          | 0.0          | 0.0          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0                     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0                 |
| Aeromar                               | 1.0          | 1.1          | 1.2          | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1                     | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.6                 |
| Aerounión                             | 65.1         | 54.5         | 70.8         | 7.0         | 6.8         | 6.6         | 6.4         | 5.9         | 5.6         | 6.3         | 4.3                     | 5.1         | 4.9         | 5.1         | 5.0         | 30.7                |
| Mas Air                               | 88.2         | 102.3        | 77.0         | 6.5         | 5.8         | 5.7         | 5.5         | 6.1         | 6.4         | 5.8         | 5.2                     | 6.7         | 6.3         | 6.7         | 6.4         | 37.1                |
| Estafeta                              | 33.0         | 33.8         | 33.4         | 2.9         | 2.8         | 2.6         | 2.8         | 2.7         | 2.6         | 2.5         | 2.2                     | 2.2         | 2.4         | 2.5         | 2.3         | 14.1                |
| Viva Aerobus                          | 0.2          | 0.4          | 0.0          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0                     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0                 |

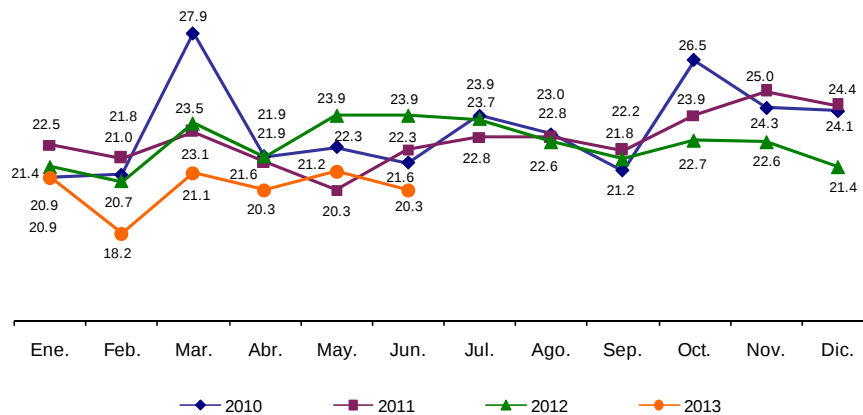
<sup>a</sup> Variación porcentual con relación a periodo similar del año pasado.

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

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



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





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

CUADRO 31

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

(Miles de toneladas)

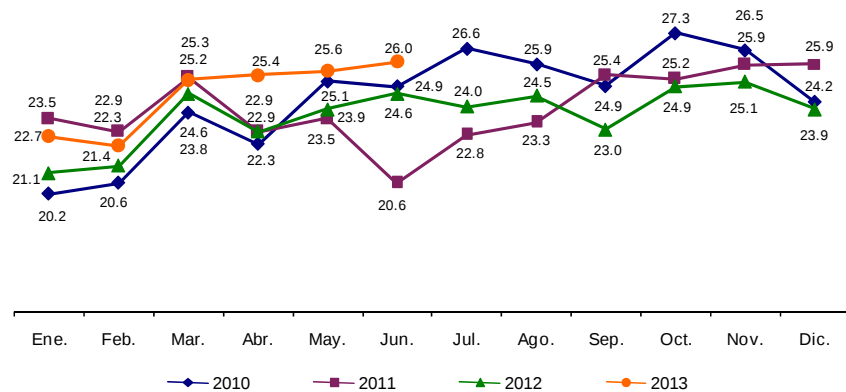
| Región / Línea aérea                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2012        |             |             |             |             |             | 2013        |             |             |             |             |             | Acumulado<br>Ene.-Jun. |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|
|                                                  |              |              |              | Jul.        | Ago.        | Sep.        | Oct.        | Nov.        | Dic.        | Ene.        | Feb.        | Mar.        | Abr.        | May.        | Jun.        |                        |
| <b>Total</b>                                     | <b>292.4</b> | <b>285.6</b> | <b>283.9</b> | <b>24.0</b> | <b>24.5</b> | <b>23.0</b> | <b>24.9</b> | <b>25.1</b> | <b>23.9</b> | <b>22.7</b> | <b>22.3</b> | <b>25.2</b> | <b>25.4</b> | <b>25.6</b> | <b>26.0</b> | <b>147.2</b>           |
| Variación %                                      | 25.0         | - 2.3        | - 0.6        | - 2.4       | 2.1         | - 6.1       | 8.3         | 0.8         | - 4.8       | - 5.0       | - 1.8       | 13.0        | 0.8         | 0.8         | 1.6         | 5.4 <sup>a</sup>       |
| EE.UU.                                           | 153.9        | 153.2        | 158.7        | 13.1        | 13.8        | 13.0        | 15.0        | 14.3        | 13.2        | 12.5        | 12.5        | 13.4        | 14.0        | 14.3        | 14.0        | 80.7                   |
| Europa                                           | 100.1        | 95.3         | 88.0         | 7.9         | 7.5         | 6.8         | 6.8         | 7.2         | 7.3         | 7.5         | 7.1         | 8.8         | 8.2         | 8.4         | 9.0         | 49.0                   |
| Centro-Sudamérica                                | 36.8         | 35.8         | 36.0         | 2.9         | 3.1         | 3.1         | 3.0         | 3.5         | 3.3         | 2.6         | 2.6         | 2.9         | 3.1         | 2.8         | 2.9         | 16.9                   |
| Canadá                                           | 1.5          | 1.3          | 1.2          | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.6                    |
| Asia                                             | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0                    |
| <b>Principales líneas aéreas internacionales</b> |              |              |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                        |
| FEDEX                                            | 76.9         | 70.8         | 66.6         | 5.1         | 5.8         | 5.6         | 6.1         | 5.6         | 5.0         | 4.3         | 4.2         | 4.8         | 4.8         | 5.5         | 5.4         | 29.0                   |
| UPS                                              | 32.4         | 37.2         | 37.4         | 3.4         | 3.6         | 3.2         | 3.6         | 3.4         | 3.3         | 3.4         | 3.1         | 3.4         | 3.7         | 3.5         | 3.3         | 20.4                   |
| Abx                                              | 16.7         | 16.4         | 17.6         | 1.5         | 1.6         | 1.5         | 2.1         | 2.1         | 1.7         | 1.7         | 1.9         | 1.9         | 2.2         | 2.1         | 2.0         | 11.8                   |
| Atlas Air                                        | 0.0          | 0.0          | 11.7         | 1.5         | 1.4         | 1.3         | 1.7         | 1.6         | 1.6         | 1.4         | 1.6         | 1.8         | 1.6         | 1.4         | 1.5         | 9.3                    |
| Amerijet International                           | 8.8          | 10.6         | 10.6         | 0.8         | 0.7         | 0.8         | 0.8         | 0.9         | 0.8         | 0.9         | 1.0         | 0.7         | 0.9         | 0.8         | 0.9         | 5.2                    |
| American Airlines                                | 3.0          | 2.6          | 2.4          | 0.1         | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 0.2         | 0.3         | 1.7                    |

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

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.



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





## MOVIMIENTO DE CARGA EN LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS DEL PAÍS

CUADRO 32

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

(Miles de toneladas)

| Aeropuerto       | 2010         | 2011         | 2012         | 2012        |             |             |             |             |             | 2013        |             |             |             |             |             | Acumulado<br>Ene.-Jun. |
|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|
|                  |              |              |              | Jul.        | Ago.        | Sep.        | Oct.        | Nov.        | Dic.        | Ene.        | Feb.        | Mar.        | Abr.        | May.        | Jun.        |                        |
| <b>Total</b>     | <b>699.2</b> | <b>721.0</b> | <b>712.4</b> | <b>59.7</b> | <b>60.4</b> | <b>59.1</b> | <b>62.6</b> | <b>62.9</b> | <b>57.5</b> | <b>52.6</b> | <b>52.5</b> | <b>58.2</b> | <b>58.7</b> | <b>59.8</b> | <b>58.9</b> | <b>340.7</b>           |
| Variación %      | 25.8         | 3.1          | - 1.2        | - 1.3       | 1.2         | - 2.2       | 5.9         | 0.5         | - 8.6       | - 8.5       | - 0.2       | 10.9        | 0.9         | 1.9         | - 1.5       | - 2.7 <sup>a</sup>     |
| Ciudad de México | 393.1        | 411.5        | 396.9        | 33.8        | 33.1        | 32.0        | 34.6        | 35.6        | 31.3        | 28.0        | 29.0        | 32.4        | 32.1        | 32.0        | 32.1        | 185.6                  |
| Guadalajara      | 130.7        | 125.0        | 127.7        | 11.0        | 11.6        | 11.1        | 11.1        | 11.3        | 11.0        | 9.2         | 9.1         | 11.3        | 11.1        | 11.3        | 10.8        | 62.8                   |
| Monterrey        | 48.6         | 46.9         | 46.5         | 3.9         | 4.0         | 3.7         | 4.1         | 4.1         | 3.6         | 3.9         | 3.4         | 3.7         | 3.9         | 4.0         | 3.9         | 22.8                   |
| Toluca           | 25.7         | 30.4         | 26.7         | 2.0         | 2.2         | 2.3         | 2.4         | 2.1         | 1.8         | 2.0         | 1.7         | 1.8         | 2.0         | 2.1         | 2.4         | 12.0                   |
| Cancún           | 26.5         | 26.2         | 27.2         | 2.2         | 2.0         | 2.0         | 2.2         | 2.2         | 2.6         | 2.4         | 2.3         | 2.3         | 2.4         | 2.4         | 2.1         | 13.9                   |
| San Luis Potosí  | 26.8         | 26.9         | 28.1         | 2.3         | 2.5         | 2.3         | 2.4         | 2.2         | 2.3         | 2.0         | 1.8         | 1.8         | 2.0         | 2.1         | 1.9         | 11.6                   |
| Querétaro        | 8.4          | 14.1         | 16.7         | 1.1         | 1.5         | 2.2         | 1.8         | 1.5         | 1.4         | 1.4         | 1.3         | 1.4         | 1.4         | 1.4         | 1.6         | 8.5                    |
| Mérida           | 18.5         | 17.7         | 17.6         | 1.5         | 1.3         | 1.3         | 1.5         | 1.6         | 1.4         | 1.6         | 1.5         | 1.1         | 1.5         | 1.6         | 1.4         | 8.7                    |
| Tijuana          | 14.4         | 14.8         | 15.8         | 1.2         | 1.4         | 1.3         | 1.5         | 1.4         | 1.4         | 1.3         | 1.4         | 1.4         | 1.4         | 1.5         | 1.2         | 8.2                    |
| Hermosillo       | 6.5          | 7.5          | 9.2          | 0.7         | 0.8         | 0.9         | 1.0         | 0.9         | 0.7         | 0.8         | 1.0         | 1.0         | 0.9         | 1.4         | 1.5         | 6.6                    |

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

FUENTE: Dirección General de Aeronáutica Civil.





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

CUADRO 33

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

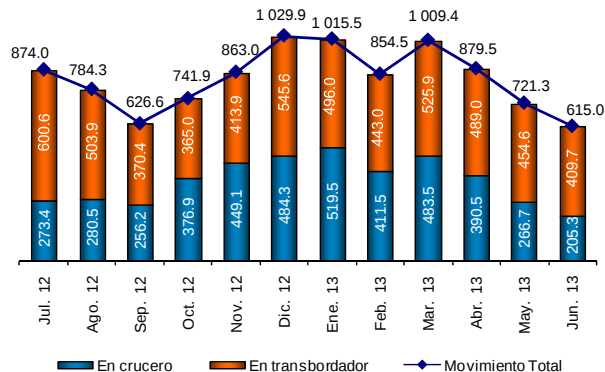
| Concepto                                                                      | 2010              | 2011              | 2012              | 2012            |                 |                 |                 |                 |                  | 2013             |                 |                  |                 |                 |                 | Acumulado<br>Ene.-Jun. |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
|                                                                               |                   |                   |                   | Jul.            | Ago.            | Sep.            | Oct.            | Nov.            | Dic.             | Ene.             | Feb.            | Mar.             | Abr.            | May.            | Jun.            |                        |
| <b>Movimiento de pasajeros<br/>por tipo de embarcación<br/>(Pasajeros)</b>    | <b>11 792 876</b> | <b>10 813 732</b> | <b>10 260 155</b> | <b>873 954</b>  | <b>784 318</b>  | <b>626 616</b>  | <b>741 874</b>  | <b>863 000</b>  | <b>1 029 919</b> | <b>1 015 521</b> | <b>854 474</b>  | <b>1 009 392</b> | <b>879 519</b>  | <b>721 289</b>  | <b>614 986</b>  | <b>5 095 181</b>       |
| En crucero                                                                    | 6 658 212         | 5 661 652         | 4 775 025         | 273 361         | 280 458         | 256 189         | 376 881         | 449 134         | 484 345          | 519 521          | 411 519         | 483 517          | 390 512         | 266 657         | 205 282         | 2 277 008              |
| En transbordador                                                              | 5 134 664         | 5 152 080         | 5 485 130         | 600 593         | 503 860         | 370 427         | 364 993         | 413 866         | 545 574          | 496 000          | 442 955         | 525 875          | 489 007         | 454 632         | 409 704         | 2 818 173              |
| <b>Movimiento de carga<br/>en puertos nacionales<br/>(Miles de toneladas)</b> | <b>272 811.3</b>  | <b>282 808.4</b>  | <b>282 125.6</b>  | <b>24 072.3</b> | <b>25 016.3</b> | <b>23 178.8</b> | <b>24 740.6</b> | <b>24 345.5</b> | <b>23 206.0</b>  | <b>22 033.5</b>  | <b>22 159.3</b> | <b>23 751.6</b>  | <b>23 737.9</b> | <b>25 182.9</b> | <b>23 396.6</b> | <b>140 261.8</b>       |
| Altura                                                                        | 198 325.1         | 208 065.5         | 210 980.5         | 17 590.2        | 18 602.4        | 17 232.0        | 19 232.5        | 18 457.3        | 17 776.2         | 16 206.0         | 16 564.1        | 17 988.4         | 17 776.2        | 18 693.3        | 17 534.2        | 104 662.2              |
| Cabotaje                                                                      | 74 486.2          | 74 742.9          | 71 145.1          | 6 482.1         | 6 413.9         | 5 946.8         | 5 508.1         | 5 888.2         | 5 429.8          | 5 827.5          | 5 595.2         | 5 863.2          | 5 961.7         | 6 489.6         | 5 862.4         | 35 599.6               |
| <b>Movimiento portuario<br/>de contenedores<br/>(Miles de TEU's)</b>          | <b>3 691.4</b>    | <b>4 223.6</b>    | <b>4 810.2</b>    | <b>431.9</b>    | <b>424.1</b>    | <b>419.2</b>    | <b>426.6</b>    | <b>400.4</b>    | <b>384.2</b>     | <b>402.7</b>     | <b>367.1</b>    | <b>398.8</b>     | <b>384.7</b>    | <b>446.1</b>    | <b>415.4</b>    | <b>2 414.8</b>         |

\* Consultar glosario de términos.

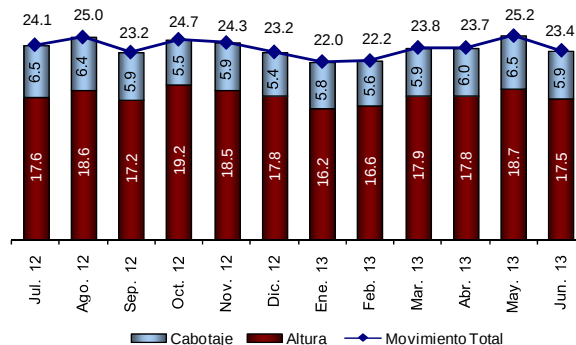
FUENTE: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



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



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





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

CUADRO 34

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

(Millones de pesos corrientes)

| Miles de pesos corrientes) |         |         |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                     |
|----------------------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| API                        | 2010    | 2011    | 2012    | 2012  |       |       |       |       |       | 2013  |       |       |       |       |       | Acumulado Ene.-Jun. |
|                            |         |         |         | Jul.  | Ago.  | Sep.  | Oct.  | Nov.  | Dic.  | Ene.  | Feb.  | Mar.  | Abr.  | May.  | Jun.  |                     |
| Total                      | 4 267.0 | 4 970.0 | 5 434.1 | 463.2 | 467.0 | 442.1 | 512.3 | 429.2 | 457.9 | 517.0 | 489.7 | 412.2 | 532.0 | 481.5 | 481.1 | 2 913.5             |
| Altamira                   | 586.1   | 699.1   | 663.0   | 58.2  | 69.0  | 60.9  | 56.3  | 52.8  | 52.9  | 91.2  | 82.0  | 52.3  | 79.1  | 54.4  | 56.4  | 415.4               |
| Coatzacoalcos              | 209.8   | 240.3   | 255.8   | 19.3  | 23.2  | 22.0  | 23.9  | 21.7  | 19.4  | 22.3  | 22.8  | 18.9  | 22.8  | 22.9  | 19.8  | 129.5               |
| Dos Bocas                  | 116.0   | 134.8   | 139.0   | 9.9   | 12.5  | 15.1  | 13.7  | 12.6  | 13.4  | 12.5  | 12.9  | 13.3  | 13.9  | 14.4  | 11.7  | 78.7                |
| Ensenada                   | 117.3   | 140.5   | 156.4   | 14.4  | 13.8  | 14.3  | 12.9  | 12.6  | 13.7  | 14.1  | 10.9  | 10.2  | 13.8  | 12.1  | 13.1  | 74.2                |
| Guaymas                    | 166.4   | 214.4   | 311.2   | 25.0  | 27.0  | 26.3  | 37.1  | 32.5  | 29.0  | 24.9  | 19.0  | 19.3  | 29.8  | 41.1  | 24.2  | 158.3               |
| Lázaro Cárdenas            | 628.1   | 681.5   | 822.9   | 68.6  | 58.9  | 61.0  | 75.7  | 67.3  | 66.9  | 95.3  | 81.4  | 62.3  | 71.9  | 77.2  | 78.6  | 466.7               |
| Manzanillo                 | 747.2   | 969.1   | 1 012.1 | 85.8  | 91.6  | 84.8  | 88.1  | 85.4  | 85.4  | 83.8  | 88.4  | 81.9  | 109.4 | 87.7  | 85.7  | 536.9               |
| Mazatlán                   | 184.9   | 170.8   | 157.4   | 13.7  | 12.9  | 10.8  | 12.8  | 6.8   | 7.8   | 9.0   | 8.8   | 7.4   | 9.3   | 9.7   | 10.6  | 54.8                |
| Progreso                   | 105.2   | 115.6   | 141.0   | 8.4   | 12.2  | 8.7   | 13.3  | 8.4   | 12.8  | 8.7   | 11.1  | 7.3   | 12.7  | 8.3   | 11.9  | 60.0                |
| Puerto Madero              | 15.1    | 9.9     | 11.4    | 0.9   | 0.6   | 0.9   | 1.2   | 0.6   | 0.6   | 0.7   | 0.6   | 0.5   | 1.8   | 1.8   | 1.4   | 6.8                 |
| Puerto Vallarta            | 81.8    | 70.3    | 63.0    | 4.0   | 4.2   | 3.8   | 6.1   | 5.6   | 6.4   | 4.1   | 3.7   | 3.1   | 5.8   | 2.9   | 2.6   | 22.2                |
| Salina Cruz                | 68.5    | 62.6    | 66.7    | 8.6   | 8.2   | 3.7   | 6.9   | 4.0   | 5.7   | 5.5   | 5.2   | 4.1   | 6.1   | 5.1   | 7.1   | 33.1                |
| Tampico                    | 124.9   | 109.3   | 108.9   | 10.7  | 9.7   | 8.3   | 8.1   | 10.2  | 8.9   | 12.6  | 8.4   | 10.4  | 9.1   | 12.2  | 11.5  | 64.2                |
| Topolobampo                | 155.8   | 150.4   | 238.8   | 22.1  | 11.2  | 15.0  | 37.1  | 19.9  | 28.6  | 8.1   | 16.9  | 12.0  | 16.4  | 16.9  | 30.8  | 101.1               |
| Tuxpam                     | 112.4   | 137.0   | 149.6   | 13.6  | 11.0  | 11.2  | 12.7  | 11.9  | 12.3  | 15.8  | 16.8  | 10.6  | 14.0  | 13.0  | 9.9   | 80.1                |
| Veracruz                   | 847.5   | 1 064.4 | 1 136.9 | 100.0 | 101.0 | 95.3  | 106.4 | 76.9  | 94.1  | 108.4 | 100.8 | 98.6  | 116.1 | 101.8 | 105.8 | 631.5               |

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

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



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

**CUADRO 35**

| Transporte   | Anual          |                |                |                |                |                         |                 | Trimestral |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|              | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | % de participación 2012 | Var % 2012/2011 | 11-III     | 11-IV  | 12-I   | 12-II  | 12-III | 12-IV  | 13-I   | 13-II  |
| <b>Total</b> | <b>849 754</b> | <b>783 610</b> | <b>847 947</b> | <b>877 303</b> | <b>892 434</b> | <b>100.00%</b>          | <b>1.72%</b>    |            |        |        |        |        |        |        |        |
| Carretero    | 484 300        | 450 900        | 470 000        | 485 502        | 498 147        | 55.82%                  | 2.60%           | ND         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| Ferroviario  | 99 692         | 90 321         | 104 565        | 108 433        | 111 607        | 12.51%                  | 2.93%           | 27 805     | 27 068 | 27 508 | 28 284 | 28 209 | 27 606 | 26 888 | 28 536 |
| Aéreo        | 525            | 466            | 571            | 560            | 554            | 0.06%                   | -1.07%          | 140        | 150    | 133    | 142    | 139    | 140    | 131    | 139    |
| Marítimo     | 265 237        | 241 923        | 272 811        | 282 808        | 282 126        | 31.61%                  | -0.24%          | 71 843     | 71 239 | 67 207 | 70 360 | 72 267 | 72 292 | 67 944 | 72 317 |

ND No disponible.

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



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

CUADRO 36

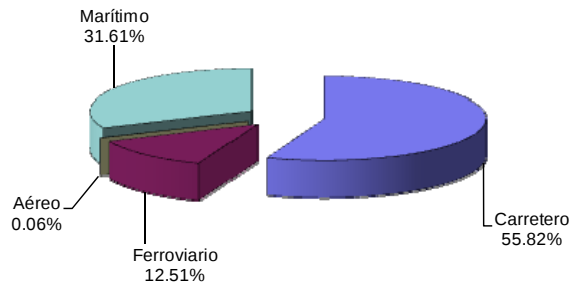
| Transporte   | Anual            |                  |                  |                  |                  |                         |                 | Trimestral |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------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

ND No disponible.

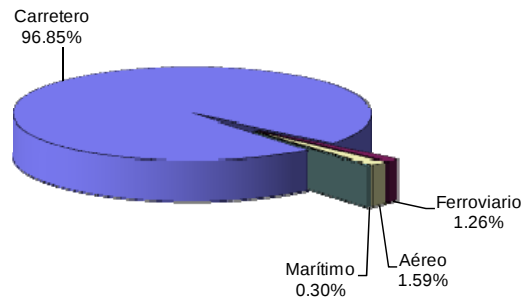
FUENTE: Subsecretaría de Transporte y Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



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



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





---

## COMUNICACIONES

---





## INFRAESTRUCTURA Y COBERTURA DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA

## CUADRO 37

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

| Concepto                                                          | 2010            | 2011            | 2012            | 2012            |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 2013            |                 |                 |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
|                                                                   |                 |                 |                 | Jun.            | Jul.            | Ago.            | Sep.            | Oct.            | Nov.            | Dic.            | Ene.            | Feb.            | Mar.            | Abr.            | May.      |
| <b>Suscripciones telefónicas fijas</b>                            | <b>19 918.6</b> | <b>19 731.4</b> | <b>20 217.6</b> | <b>20 103.8</b> | <b>20 150.9</b> | <b>20 185.9</b> | <b>20 091.0</b> | <b>20 128.1</b> | <b>20 140.1</b> | <b>20 217.6</b> | <b>20 316.1</b> | <b>20 415.2</b> | <b>20 576.1</b> | <b>20 635.5</b> | <b>ND</b> |
| - Residencial (Miles)                                             | 14 352.7        | 14 148.0        | 14 427.5        | 14 347.0        | 14 372.9        | 14 387.4        | 14 406.8        | 14 420.0        | 14 413.3        | 14 427.5        | 14 503.9        | 14 584.4        | 14 677.9        | 14 764.1        | ND        |
| - No residencial (Miles)                                          | 5 565.9         | 5 583.4         | 5 790.1         | 5 756.8         | 5 778.0         | 5 798.5         | 5 684.2         | 5 708.1         | 5 726.7         | 5 790.1         | 5 812.2         | 5 830.8         | 5 898.2         | 5 871.4         | ND        |
| <b>Densidad telefónica <sup>a</sup><br/>(Líneas p/c 100 hab.)</b> | <b>17.3</b>     | <b>17.1</b>     | <b>17.2</b>     | <b>ND</b>       | <b>ND</b>       | <b>ND</b>       | <b>ND</b>       | <b>ND</b>       | <b>ND</b>       | <b>17.2</b>     | <b>ND</b>       | <b>ND</b>       | <b>17.4</b>     | <b>ND</b>       | <b>ND</b> |

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

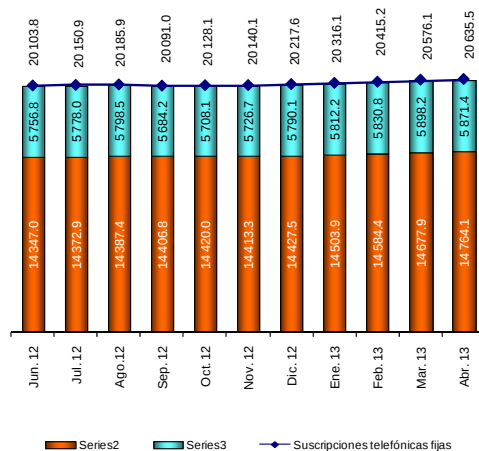
<sup>a</sup> Datos obtenidos del Apéndice Estadístico Ejecutivo del Sector Telecomunicaciones 03/06/2013.

ND No disponible.

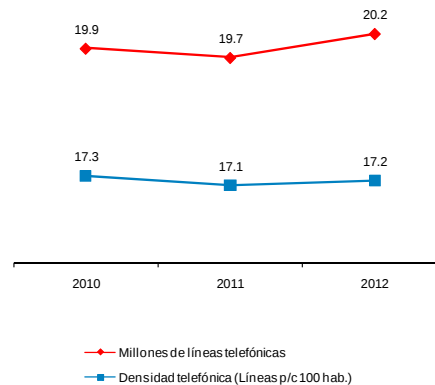
FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.



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



Líneas de telefonía fija y su densidad de penetración





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

CUADRO 38

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

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

FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.



## INDICADORES DEL SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL

CUADRO 39

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

| Concepto                                                            | 2010      | 2011      | 2012      | 2012     |          |          |          |          |          | 2013      |           |           |           |                        |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-----------|
|                                                                     |           |           |           | Jun.     | Jul.     | Ago.     | Sep.     | Oct.     | Nov.     | Dic.      | Ene.      | Feb.      | Mar.      | Abr.                   | May.      |
| Suscripciones (Miles)                                               | 91 383.5  | 94 583.3  | 100 727.2 | 97 629.5 | 98 540.8 | 98 638.4 | 98 884.9 | 99 461.0 | 99 671.6 | 100 727.2 | 101 452.0 | 101 608.6 | 101 756.6 | 102 017.1 <sup>R</sup> | 102 624.2 |
| Densidad de telefonía móvil <sup>a</sup><br>(Usuarios p/c 100 hab.) | 79.5      | 81.3      | 85.6      | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       | ND       | 85.6      | ND        | ND        | 86.2      | ND                     | ND        |
| Minutos (Millones)                                                  | 190 125.9 | 217 639.5 | 257 662.2 | 21 886.4 | 21 840.8 | 22 010.5 | 21 703.6 | 22 700.0 | 21 692.8 | 23 865.8  | 23 857.4  | 22 841.2  | 23 578.7  | 23 619.0 <sup>R</sup>  | 24 368.1  |

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

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

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

ND No disponible.

FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.



## CAPACIDAD OCUPADA SATELITAL POR SERVICIO Y SATÉLITE EN OPERACIÓN

CUADRO 40

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

(Megahertz) \*

| Concepto                                        | 2010           | 2011           | 2012           | 2012           |                |                |                |                |                | 2013           |                |                |                |                |                |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                                 |                |                |                | Jul.           | Ago.           | Sep.           | Oct.           | Nov.           | Dic.           | Ene.           | Feb.           | Mar.           | Abr.           | May.           | Jun.           |
| <b>Capacidad Satelital Total</b>                | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> | <b>5 616.0</b> |
| Televisión                                      | 817.0          | 772.0          | 772.2          | 767.2          | 767.5          | 759.2          | 768.7          | 769.7          | 772.2          | 730.2          | 779.7          | 781.4          | 782.5          | 817.6          | 896.0          |
| Radio                                           | 26.8           | 24.6           | 22.6           | 24.4           | 22.4           | 22.4           | 22.6           | 22.6           | 22.6           | 22.6           | 27.2           | 27.2           | 27.2           | 28.3           | 28.3           |
| Voz y Datos                                     | 2 971.4        | 2 901.5        | 2 857.1        | 2 893.6        | 2 890.4        | 2 866.8        | 2 877.9        | 2 866.9        | 2 857.1        | 2 819.2        | 2 809.4        | 2 790.3        | 2 765.6        | 2 894.0        | 3 000.2        |
| 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           | 78.8           | 91.0           |
| Capacidad disponible                            | 1 773.8        | 1 890.9        | 1 937.1        | 1 903.8        | 1 908.7        | 1 940.6        | 1 919.8        | 1 929.8        | 1 937.1        | 2 017.0        | 1 972.7        | 1 990.1        | 2 013.7        | 1 797.3        | 1 600.5        |
| <b>Capacidad ocupada satelital <sup>a</sup></b> | <b>3 842.2</b> | <b>3 725.1</b> | <b>3 678.9</b> | <b>3 712.2</b> | <b>3 707.3</b> | <b>3 675.4</b> | <b>3 696.2</b> | <b>3 686.2</b> | <b>3 678.9</b> | <b>3 599.0</b> | <b>3 643.3</b> | <b>3 625.9</b> | <b>3 602.3</b> | <b>3 818.7</b> | <b>4 015.5</b> |
| Solidaridad 2                                   | 144.6          | 27.0           | 38.6           | 38.6           | 38.6           | 38.6           | 38.6           | 38.6           | 38.6           | 38.6           | 38.6           | 38.6           | 27.0           | 11.6           | 0.0            |
| Satmex 5                                        | 1 645.4        | 1 654.8        | 1 572.8        | 1 605.2        | 1 602.1        | 1 572.3        | 1 588.4        | 1 575.0        | 1 572.8        | 1 573.4        | 1 552.6        | 1 532.2        | 1 524.2        | 1 694.3        | 107.6          |
| Satmex 6 <sup>b</sup>                           | 2 052.2        | 2 043.3        | 2 067.5        | 2 068.4        | 2 066.6        | 2 064.5        | 2 069.2        | 2 072.6        | 2 067.5        | 1 987.0        | 2 052.1        | 2 055.1        | 2 051.1        | 2 112.8        | 1 804.6        |
| Satmex 8 <sup>c</sup>                           | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 2 103.3        |

\* Consultar glosario de términos.

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

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



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

**CUADRO 41**

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

| Concepto             | 2010 | 2011 | 2012 | 2012 |      |      |      |      |      | 2013 |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |      |      |      | Jul. | Ago. | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. |
| <b>Por servicio</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Televisión           | 14.5 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.6 | 13.5 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.0 | 13.9 | 13.9 | 13.9 | 14.6 | 16.0 |
| Radio                | 0.5  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  |
| Voz y datos          | 52.9 | 51.7 | 50.9 | 51.5 | 51.5 | 51.0 | 51.2 | 51.0 | 50.9 | 50.2 | 50.0 | 49.7 | 49.2 | 51.5 | 53.4 |
| 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  | 1.4  | 1.6  |
| Capacidad disponible | 31.6 | 33.7 | 34.5 | 33.9 | 34.0 | 34.6 | 34.2 | 34.4 | 34.5 | 35.9 | 35.1 | 35.4 | 35.9 | 32.0 | 28.5 |

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



## USUARIOS DE LOS SERVICIOS DE RADIOCOMUNICACIÓN PAGING Y TRUNKING

CUADRO 42

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

| Concepto                                                | 2010      | 2011      | 2012      | 2012      |           |           |           |           |           | 2013      |           |           |           |           |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                         |           |           |           | Jun.      | Jul.      | Ago.      | Sep.      | Oct.      | Nov.      | Dic.      | Ene.      | Feb.      | Mar.      | Abr.      | May       |
| Usuarios                                                |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Radiolocalización móvil de personas (PAGING)            | 12 666    | 4 326     | 3 468     | 3 891 R   | 3 753     | 3 688     | 3 623     | 3 572     | 3 526     | 3 468     | 3 421     | 3 374     | 3 328     | 3 249     | 3 187     |
| Radiocomunicación especializada de flotillas (TRUNKING) | 3 430 452 | 3 745 348 | 3 954 415 | 3 890 529 | 3 906 123 | 3 912 769 | 3 924 107 | 3 929 394 | 3 941 613 | 3 954 415 | 3 891 791 | 3 851 174 | 3 808 042 | 3 759 271 | 3 611 546 |

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>.

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

FUENTE: Comisión Federal de Telecomunicaciones.



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

CUADRO 43

Serie anual 2003 a 2012

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

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

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

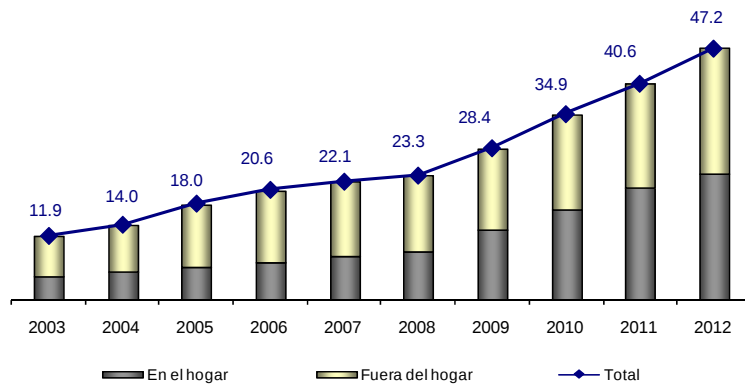
<sup>b</sup> A partir de 2012 se denominan Sitios o Espacios Públicos Conectados con Banda Ancha.

ND No disponible.

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



Usuarios de Internet fijo según lugar de acceso  
(Millones)





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

CUADRO 44

| Concepto                                                                     | 2010           | 2011           | 2012           | 2012         |              |              |              |              |              | 2013         |              |              |              |              |              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
|                                                                              |                |                |                | Jul.         | Ago.         | Sep.         | Oct.         | Nov.         | Dic.         | Ene.         | Feb.         | Mar.         | Abr.         | May.         | Jun.         | Acumulado Ene.-Jun. |
| <b>Movimiento de correspondencia</b><br><b>(Millones de piezas postales)</b> | <b>904.6</b>   | <b>880.8</b>   | <b>895.7</b>   | <b>79.5</b>  | <b>75.0</b>  | <b>72.7</b>  | <b>69.1</b>  | <b>66.4</b>  | <b>69.1</b>  | <b>67.6</b>  | <b>63.1</b>  | <b>58.1</b>  | <b>70.6</b>  | <b>67.5</b>  | <b>56.6</b>  | <b>383.5</b>        |
| Nacional                                                                     | 774.6          | 777.8          | 851.2          | 76.7         | 71.7         | 69.0         | 66.8         | 62.8         | 66.2         | 64.8         | 60.0         | 55.1         | 67.1         | 64.3         | 53.5         | 364.8               |
| Internacional                                                                | 126.8          | 99.9           | 40.4           | 2.5          | 3.0          | 3.4          | 1.8          | 3.2          | 2.5          | 2.5          | 2.8          | 2.7          | 3.1          | 2.9          | 2.8          | 16.8                |
| Mexpost                                                                      | 3.2            | 3.1            | 4.1            | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.5          | 0.4          | 0.4          | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.4          | 0.3          | 0.3          | 1.9                 |
| <b>Ingresos</b><br><b>(Millones de pesos)</b>                                | <b>4 452.7</b> | <b>4 756.3</b> | <b>4 551.9</b> | <b>721.7</b> | <b>452.1</b> | <b>222.9</b> | <b>204.9</b> | <b>815.6</b> | <b>431.7</b> | <b>246.0</b> | <b>632.9</b> | <b>401.2</b> | <b>258.6</b> | <b>624.3</b> | <b>441.4</b> | <b>2 604.4</b>      |

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

FUENTE: Correos de México.



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

CUADRO 45

| Miles de Operaciones)                   |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                     |
|-----------------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| Concepto                                | 2010     | 2011     | 2012     | 2012    |         |         |         |         |         | 2013    |         |         |         |         |         |                     |
|                                         |          |          |          | Jul.    | Ago.    | Sep.    | Oct.    | Nov.    | Dic.    | Ene.    | Feb.    | Mar.    | Abr.    | May.    | Jun.    | Acumulado Ene.-Jun. |
| Servicios Telegráficos                  | 59 334.4 | 62 837.4 | 61 337.6 | 7 142.7 | 3 612.9 | 7 124.0 | 3 785.3 | 7 298.7 | 3 365.4 | 6 168.1 | 4 158.6 | 5 814.4 | 5 443.3 | 4 140.1 | 3 810.2 | 29 534.7            |
| Servicio de Remesas de Dinero           | 55 571.1 | 59 515.6 | 58 385.1 | 6 913.5 | 3 375.0 | 6 862.0 | 3 553.5 | 7 098.1 | 3 175.2 | 5 972.4 | 3 989.5 | 5 621.7 | 5 242.2 | 3 934.1 | 3 612.2 | 28 372.1            |
| Nacional                                | 51 726.5 | 55 463.4 | 54 280.9 | 6 577.5 | 3 036.4 | 6 545.3 | 3 177.1 | 6 787.9 | 2 849.3 | 5 686.2 | 3 714.0 | 5 326.7 | 4 898.7 | 3 548.3 | 3 277.4 | 26 451.3            |
| Internacional                           | 3 844.6  | 4 052.2  | 4 104.2  | 336.0   | 338.6   | 316.7   | 376.4   | 310.2   | 325.9   | 286.2   | 275.5   | 295.0   | 343.5   | 385.8   | 334.8   | 1 920.8             |
| Servicio de Comunicaciones <sup>a</sup> | 3 763.3  | 3 321.8  | 2 952.5  | 229.2   | 237.9   | 262.0   | 231.8   | 200.6   | 190.2   | 195.7   | 169.1   | 192.7   | 201.1   | 206.0   | 198.0   | 1 162.6             |

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

FUENTE: Telecomunicaciones de México.

---

## **GLOSARIO DE TÉRMINOS**

---



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accidente:</b>                   | Es todo suceso resultado de la utilización de un vehículo en el curso del cual, según el caso, una persona o varias, sufren lesiones graves o mueren como consecuencia de estar a bordo del vehículo o por entrar en contacto con otro vehículo o de su contenido.                                               |
| <b>Aeródromo:</b>                   | Área determinada de tierra o agua adecuada para el despegue, aterrizaje, acuatizaje o movimiento de las aeronaves con servicios de seguridad.                                                                                                                                                                    |
| <b>Aforo vehicular (carretero):</b> | Estimación del número de vehículos que transitan por un punto o sección transversal dados, comúnmente referido a un cierto periodo (año, mes, semana, día).                                                                                                                                                      |
| <b>API:</b>                         | Siglas de Administración Portuaria Integral. Sociedad mercantil con concesión para el uso, aprovechamiento y explotación de un conjunto de puertos, terminales e instalaciones, encargada de la planeación, programación, operación y administración de los bienes y la prestación de los servicios respectivos. |
| <b>ASA:</b>                         | Siglas de Aeropuertos y Servicios Auxiliares. Es un organismo descentralizado del Gobierno Federal, que cuenta con personalidad jurídica y patrimonio propio. Las principales funciones de esta institución son diseñar, construir y operar terminales aeroportuarias.                                           |
| <b>Básica (red carretera):</b>      | Son aquellas carreteras que conforman la red primaria y que atendiendo a sus características geométricas y estructurales, prestan un servicio de comunicación interestatal.                                                                                                                                      |
| <b>Brechas:</b>                     | Caminos estrechos, sin asfaltar y sin especificaciones, su superficie es de tierra o pedregoso y siguen la configuración del terreno.                                                                                                                                                                            |
| <b>Brechas mejoradas:</b>           | Camino rústico de tierra o pedregoso acondicionado por la mano del hombre, de acuerdo a sus necesidades.                                                                                                                                                                                                         |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAPUFE:</b>                             | Siglas de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos. Es un organismo descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene por objeto administrar y explotar, por sí o a través de terceros, mediante concesión, caminos y puentes federales; llevar a cabo la conservación, reconstrucción y mejoramiento de los mismos y participar en proyectos de inversión y conversión para la construcción y explotación de las vías generales de comunicación en la materia, pudiendo afectar para tal propósito los ingresos provenientes de las vías que administra. |
| <b>Carga:</b>                              | Bienes, productos y mercancías transportadas ya sea por aire, mar o tierra por empresas de autotransporte, ferroviarias, líneas aéreas o barcos. Las principales unidades de medición son toneladas y toneladas kilómetro (referidas al factor distancia).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Carga contenerizada:</b>                | Carga manejada en contenedores que se intercambian entre los modos de transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Carga general fraccionada o suelta:</b> | Es la carga que se maneja en sacos, cajas, bultos, pacas, piezas, maquinaria, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Carga general unitizada:</b>            | Es la agrupación de un determinado número de artículos para formar una unidad de embarque y facilitar su manejo. Por ejemplo: pallets (tarimas), contenedores y vehículos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Carreteras alimentadoras:</b>           | Son carreteras que atendiendo a sus características geométricas y estructurales principalmente, prestan servicio dentro del ámbito municipal con longitudes relativamente cortas, estableciendo conexiones con la red regional o secundaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Carretera federal:</b>                  | Vía de comunicación pavimentada para el tránsito del transporte terrestre. Debido a que cruza el territorio de diferentes entidades federativas, su operación y mantenimiento dependen del Gobierno Federal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Concesión:</b>                          | Acto jurídico administrativo por el que el Estado otorga a un particular el derecho a explotar bienes del dominio nacional o prestar un servicio público.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Constantes (precios):</b>         | Resultado de una operación que consiste en quitar el efecto de la inflación sobre los precios; también se les conoce como precios reales. Estos precios se construyen a partir de un año base, en el que la economía del país se encontraba estable, el cual es igual a cero o cien. Sirven para conocer la situación real de la economía en un momento dado.                                                                             |
| <b>Contenedor:</b>                   | Caja prismática de sección cuadrada o rectangular, destinada a transportar y almacenar cantidades máximas de todo tipo de productos y embalajes, encierra y protege los contenidos de pérdidas y daños; puede ser conducido por cualquier medio de transporte, manejado como “unidad de carga” y trasladada sin remanipulación del contenido. Las dimensiones del contenedor con uso más extensivo son 8 x 8 x 20 pies y 8 x 8 x 40 pies. |
| <b>Corrientes (precios):</b>         | Intercambios monetarios que suceden en la economía como son: compras, ventas, arrendamientos (rentas) a los precios del día, por lo que reflejan la variedad de precios entre un momento y otro, es decir, la inflación.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Corredor troncal:</b>             | Vía general de comunicación entre los principales puntos generadores o receptores de carga o pasajeros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Crucero:</b>                      | Embarcación cuya función es cruzar por determinados parajes con fines turísticos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Densidad de telefonía fija:</b>   | Número de líneas telefónicas fijas por cada 100 habitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Densidad de telefonía móvil:</b>  | Número de usuarios de telefonía móvil por cada 100 habitantes. También puede considerarse como el número de líneas de telefonía móvil por cada 100 habitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Distancia media de carga:</b>     | Kilómetros recorridos por tonelada transportada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Distancia media de pasajeros:</b> | Kilómetros recorridos por pasajero transportado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**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.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Litoral:</b>                                | Relativo a las riberas del mar. Costas u orillas del mar.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Localidades:</b>                            | Todo lugar ocupado con una o más viviendas habitadas, reconocido por un nombre dado por la ley o la costumbre. Por la cantidad de población, se dividen en urbanas (mayores a 2,500 habitantes) y rurales (menores a 2,500 habitantes).                                                                                              |
| <b>Maniobra (navegación):</b>                  | Conjunto de evoluciones realizadas por una embarcación.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Mhz:</b>                                    | Megahertz, medida de frecuencia equivalente a un millón de Hertz.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Minutos de telefonía móvil:</b>             | Minutos facturados de las conferencias de telefonía móvil.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Movimientos de pasajeros (aeropuertos):</b> | Personas movilizadas por vía aérea, registradas en las terminales aeroportuarias en sus puntos de origen, destino e intermedios.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nuevos servicios (telegráfico):</b>         | Incluye los servicios de pagos y cobros a terceros mediante giros telegráficos; comercialización de productos y servicios de empresas públicas y privadas; acceso a servicios bancarios (operaciones de ahorro y transferencias de dinero) en asociación con instituciones bancarias y de ahorro vía oficinas de la red telegráfica. |
| <b>Ocupación satelital:</b>                    | Capacidad utilizada del sistema de satélites (medida en megahertz) para la transmisión de los servicios de voz y datos, televisión, radio y móvil.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Operaciones aéreas:</b>                     | Número de aterrizajes y despegues realizados en un periodo determinado en vuelos nacionales e internacionales.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pasajero-kilómetro:</b>                     | Se refiere a la unidad de medida que representa el transporte de un pasajero en una distancia de un kilómetro.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pasajeros:</b>                              | Personas transportadas ya sea por aire, mar o tierra por empresas de autotransporte, ferroviarias, líneas aéreas y/o cruceros o transbordadores, según sea el caso.                                                                                                                                                                  |
| <b>Perecedero:</b>                             | Temporal, que dura solo cierto tiempo. Por ejemplo alimentos.                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Permiso:</b>                                 | Acto jurídico administrativo por el cual una persona física o moral puede ejercitar un derecho, después de satisfacer los requisitos legales y reglamentos respectivos.                                                             |
| <b>Persona física:</b>                          | Es todo individuo sujeto a gravamen fiscal. En términos genéricos se conoce también como causante.                                                                                                                                  |
| <b>Persona moral:</b>                           | Es toda sociedad mercantil u organismo que realice actividades empresariales, se consideran también las instituciones de crédito y las sociedades y asociaciones civiles. Se denominan también con el término genérico de causante. |
| <b>Personal ocupado:</b>                        | Personas que participan en alguna actividad productiva, cumpliendo un horario definido y recibiendo un sueldo o salario. Incluye a los trabajadores en huelga, con licencia temporal, de vacaciones o enfermedad.                   |
| <b>PIB:</b>                                     | Siglas de Producto Interno Bruto. Conjunto de bienes y servicios que se producen en un país medido en moneda nacional. Para su comparación con otros países, se mide en dólares americanos.                                         |
| <b>Red rural de carreteras:</b>                 | Integrada por carreteras de bajas especificaciones que comunican comunidades alejadas.                                                                                                                                              |
| <b>Regional o secundaria (red carreteras):</b>  | Son carreteras que, atendiendo a sus características, prestan servicio dentro del ámbito estatal con longitudes medias, estableciendo conexiones con la red primaria.                                                               |
| <b>Revestimiento:</b>                           | Capa de materiales seleccionados, colocados sobre la terracería para proporcionar una superficie de rodamiento que permite el tránsito de vehículos.                                                                                |
| <b>SENEAM:</b>                                  | Siglas de Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano. Presta los servicios de control aéreo, radioayuda a la navegación aérea y de meteorología.                                                                        |
| <b>Servicios de comunicación (telegráfico):</b> | Transmisión y recepción de mensajes de texto a través del telegrama y de texto e imágenes mediante fax público, vía la red de oficinas telegráficas a nivel nacional y agencias de telégrafos a nivel internacional.                |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TDP(A o M):</b>                                         | Siglas de Transito Diário Promedio Anual o Mensual. Es el número total de vehículos que pasan durante un periodo de tiempo (año, mes) por un punto o sección transversal dada, dividido entre el número de días del periodo considerado.                                                                |
| <b>Terminal (portuario):</b>                               | Se refiere a la unidad establecida en un puerto o fuera de él, formada por obras, instalaciones y superficies, incluida su zona de agua, que permite la realización íntegra de la operación portuaria a la que se destina.                                                                              |
| <b>Terminal especializada de contenedores (portuario):</b> | Es la terminal marítima destinada a manipular contenedores, en todas las fases de la operación portuaria, con equipo especializado, así como a la atención de buques especializados en el transporte de contenedores.                                                                                   |
| <b>TEU:</b>                                                | Expresión inglesa "Twenty Equivalent Unit". Es la unidad estándar que se ha establecido como base para el cálculo de movimiento y manejo de contenedores, equivale a un contenedor cuyas dimensiones son: 20 pies de largo, 8 pies de ancho y 8.5 pies de altura y su volumen es de 33 m <sup>3</sup> . |
| <b>Tonelada métrica:</b>                                   | Unidad de masa equivalente a 1,000 Kg., se aplica para medir el volumen de la carga transportada.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Toneladas-kilómetro:</b>                                | Unidad de medida que representa el transporte de una tonelada de carga en una distancia de un kilómetro.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tráfico de altura:</b>                                  | Es la cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tráfico de cabotaje:</b>                                | También conocido como tráfico costero. Es el volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Transbordador:</b>                                      | Embarcación acuática que circula entre dos puntos. Sirve para transportar pasajeros y vehículos.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Troncales de cuota:</b>                                 | Vía general de comunicación directa entre entidades federativas con plazas de cobro en determinados tramos carreteros y con conexión a otros enlaces carreteros.                                                                                                                                        |

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