



**COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
Y CENTROS SCT
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN**

ANUARIO ESTADÍSTICO 2004

Sector Comunicaciones y Transportes

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

**ANUARIO ESTADÍSTICO DEL SECTOR
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES**

2004

PRESENTACIÓN

La Coordinación General de Planeación y Centros SCT a través de la Dirección General de Planeación y del Sistema de Información Estadística, ha elaborado el Anuario Estadístico del Sector Comunicaciones y Transportes, edición 2004.

El objetivo de este Anuario Estadístico es brindar al investigador, al analista, al tomador de decisiones y al público en general, información estadística que se generó en este Sector durante el año 2004.

Es conveniente señalar que en esta edición, además de incluir cifras que se compilaron de años anteriores de las Dependencias que participan en la elaboración de este Anuario, se consignan por primera vez datos sobre las cantidades situadas de las transferencias de fondos recibidos, así como el volumen de servicios telegráficos recibidos por entidad federativa generados por Telecomunicaciones de México, con la finalidad de proporcionar información más amplia sobre las estadísticas básicas del Sector Comunicaciones y Transportes.

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes hace público su agradecimiento a todas las Dependencias y Organismos participantes, por la colaboración que brindaron al actualizar el Sistema de Información Estadística para la realización de este trabajo.

ÍNDICE

INFRAESTRUCTURA CARRETERA

Representación de Corredores Troncales de la Red Carretera.	23
Longitud y características de la red de carreteras por entidad federativa.	24
Longitud y características de la red de carreteras troncales de cuota por entidad federativa.	25
Longitud y características de la red de carreteras troncales libres por entidad federativa.	26
Longitud y características de la red de carreteras alimentadoras por entidad federativa.	27
Longitud y características de la red de caminos rurales por entidad federativa.	28
Longitud y características de la red de carreteras.	29
Longitud y características de la red troncal federal.	30
Longitud y características de la red alimentadora.	31
Longitud y características de la red de caminos rurales.	32
Longitud de la red de autopistas operadas por Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.	33
Longitud de puentes operados por Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos por entidad federativa.	36
Longitud de la red de caminos y puentes de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.	38
Tránsito de vehículos en las autopistas de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.	39
Tránsito de vehículos en las autopistas de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos por tipo de vehículo.	40
Tránsito de vehículos en los puentes de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.	41
Tránsito de vehículos en los puentes de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos por tipo de vehículo.	42
Tránsito de vehículos en las casetas de cobro de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.	43
Aforo en las autopistas y puentes de cuota por tipo de vehículo.	44
Aforo en las autopistas y puentes de cuota.	44

Aforo en las autopistas y puentes de cuota con mayor tránsito.	45
Longitud aforada de la red nacional de carreteras por tipo de camino.	46
Porcentaje de longitud carretera nacional aforada por rangos de volumen de tránsito diario promedio anual.	47
Porcentaje de longitud carretera de cuota aforada por rangos de volumen de tránsito diario promedio anual.	48
Porcentaje de longitud carretera federal aforada por rangos de volumen de tránsito diario promedio anual.	49
Porcentaje de longitud carretera estatal aforada por rangos de volumen de tránsito diario promedio anual.	50

TRANSPORTE

Autotransporte Federal

Empresas y centrales para los servicios de pasajeros y carga.	53
Empresas e infraestructura conexa al autotransporte de pasajeros por entidad federativa.	54
Empresas e infraestructura conexa al autotransporte de carga por entidad federativa.	55
Unidades vehiculares de pasaje y pasajeros transportados por clase de servicio.	56
Unidades vehiculares de turismo y pasajeros transportados por clase de servicio.	56
Unidades vehiculares de pasaje, turismo y pasajeros transportados.	57
Carga transportada por tipo y clase de vehículo.	58
Unidades motrices por clase de vehículo y tipo de carga.	59
Unidades de arrastre por clase de vehículo y tipo de carga.	59
Otras unidades de tipo especializado.	59
Unidades vehiculares de carga y toneladas transportadas.	60
Flota vehicular de pasajeros, turismo y carga por entidad federativa.	61

Transporte Ferroviario

Representación del Sistema Ferroviario.	65
Vías férreas existentes por entidad federativa.	66
Vías férreas principales concesionadas por entidad federativa.	67
Vías ferroviarias concesionadas y no concesionadas.	69

Longitud de vías ferroviarias existentes en el país.	70
Equipo ferroviario tractivo y de arrastre.	71
Flota operable de coches ferroviarios de pasajeros por tipo de unidad.	72
Pasajeros transportados por vía férrea y tipo de servicio.	73
Tráfico de pasajeros por vía férrea y existencia de coches de pasajeros.	73
Flota operable de carros ferroviarios de carga y su capacidad por tipo de unidad.	74
Toneladas de carga comercial transportadas por vía férrea.	75
Carga comercial transportada y existencia de carros de carga por vía férrea.	75
Principales productos importados por vía férrea.	76
Principales productos exportados por vía férrea.	76
Carga importada por vía férrea y aduana.	77
Carga exportada por vía férrea y aduana.	78
Personal empleado y productividad en el transporte ferroviario.	79
Consumo de combustible diesel por servicio.	79
Transporte Aéreo y Aeropuertos	
Representación del Sistema Aeroportuario.	83
Infraestructura aeroportuaria.	84
Aeropuertos administrados por Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA) y los Grupos Aeroportuarios por entidad federativa.	85
Extensión de pistas, plataformas y rodajes de los aeropuertos de ASA y de los Grupos Aeroportuarios por entidad federativa.	87
Movimiento de pasajeros en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano.	90
Diez aeropuertos con mayor registro de pasajeros.	91
Diez aeropuertos con mayor registro de operaciones.	91
Operaciones de la aviación.	92
Aeropuertos, aeródromos y aeronaves por tipo y entidad federativa.	93
Flota de las empresas aéreas nacionales.	94
Parque aeronáutico matriculado.	94

Pasajeros transportados en los servicios nacional e internacional regular por tipo de empresa.	95
Pasajeros transportados en los servicios nacional e internacional (servicio regular).	95
Toneladas transportadas en los servicios nacional e internacional regular por tipo de empresa.	96
Toneladas transportadas en los servicios nacional e internacional (servicio regular).	96
Pasajeros transportados en los servicios nacional e internacional de fletamento por tipo de empresa.	97
Pasajeros transportados en los servicios nacional e internacional (servicio de fletamento).	97
Toneladas transportadas en los servicios nacional e internacional de fletamento por tipo de empresa.	98
Toneladas transportadas en los servicios nacional e internacional (servicio de fletamento).	98
Personal ocupado y registrado en las empresas aéreas nacionales.	99
Flota aérea y asientos ofrecidos de las empresas aéreas nacionales.	99
Centros y redes de Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano (SENEAM).	100
Equipo de radioayudas a la navegación aérea.	100
Servicios proporcionados a la aviación en el territorio nacional.	101
Personal empleado por SENEAM.	101
Transporte Marítimo y Puertos	
Representación del Sistema Portuario.	105
Infraestructura portuaria por litoral.	106
Equipo portuario.	107
Volumen de dragado.	108
Flota mercante mexicana.	109
Sistema de ayudas a la navegación marítima.	110
Infraestructura con que cuentan los puertos del Pacífico por entidad federativa.	111
Infraestructura con que cuentan los puertos del Golfo y Caribe por entidad federativa.	113
Movimiento de carga en puertos nacionales, puertos del Pacífico.	115
Movimiento de altura en puertos del Pacífico.	115

Movimiento de cabotaje en puertos del Pacífico.	116
Movimiento de carga en puertos nacionales, puertos del Golfo y Caribe.	117
Movimiento de altura en puertos del Golfo y Caribe.	117
Movimiento de cabotaje en puertos del Golfo y Caribe.	118
Movimiento de carga en puertos nacionales.	119
Evolución de la carga marítima por tipo de carga, en altura y cabotaje.	120
Evolución de la carga marítima contenerizada por litoral y por puerto, en altura y cabotaje.	121
Evolución del movimiento de contenedores por litoral y por puerto, en altura y cabotaje.	121
Carga contenerizada.	122
Comercio exterior en el transporte marítimo.	123
Movimiento de pasajeros por vía marítima.	124
Movimiento de pasajeros por tipo de embarcación.	125

Seguridad

Elementos y equipo de la Policía Federal Preventiva en carreteras de jurisdicción federal.	129
Infracciones, accidentes y sus saldos en carreteras de jurisdicción federal.	130
Supervisión y control del transporte carretero.	131
Detección de la aptitud psicofísica y prevención de enfermedades a operadores de los servicios.	132
Detección de la capacidad psicofísica y prevención de accidentes en los distintos modos de transporte.	133
Atenciones médicas de urgencia otorgadas al personal de transporte público federal y usuarios de las vías generales de comunicación.	134

COMUNICACIONES

Telefonía Básica

Infraestructura de las empresas telefónicas de concesión federal.	137
Número de líneas telefónicas, densidad telefónica por entidad federativa.	138
Indicadores del servicio telefónico.	139

Telefonía Móvil

Empresas y suscriptores.	143
--------------------------	-----

Telefonía Rural

Localidades con servicio de telefonía rural por entidad federativa.	147
Localidades con servicio de telefonía rural.	148
Localidades comunicadas por la SCT por tipo de tecnología y por entidad federativa.	149
Localidades comunicadas por la SCT por tipo de tecnología.	150

Comunicación Vía Satélite

Servicios de telepuertos.	153
Estaciones Terrenas internacionales y nacionales.	153
Distribución porcentual de la ocupación satelital.	154
Ocupación del sistema mexicano de satélites por servicio.	155
Porcentaje de ocupación del sistema mexicano de satélites por servicio.	155
Ocupación del sistema mexicano de satélites por sectores.	156
Porcentaje de ocupación del sistema mexicano de satélites por sectores.	156

Radiocomunicación

Servicios de radiocomunicación.	159
---------------------------------	-----

Redes Informáticas

Centros Comunitarios Digitales (CCD's) instalados por dependencia y entidad federativa.	163
Internet.	165

Radio y Televisión

Estaciones de radio y televisión, concesionadas, permisionadas y complementarias (en operación).	169
Estaciones de radio y televisión, concesionadas, permisionadas y complementarias por entidad federativa (en operación).	170
Televisión restringida por entidad federativa.	172
Televisión restringida.	173

Servicio Postal

Rutas postales.	177
Oficinas postales, apartados y buzones por entidad federativa.	178
Oficinas postales en operación y poblaciones servidas.	180
Movimiento general de correspondencia en el país.	181
Correspondencia del servicio interior.	181
Correspondencia del servicio internacional expedida y recibida en el país.	182
Personal del Servicio Postal Mexicano.	182
Movimiento general de correspondencia en el país, giros postales y money orders.	183
Movimiento general de correspondencia y envíos por entidad federativa.	184

Servicio Telegráfico

Oficinas que integran la red telegráfica nacional, personal ocupado y poblaciones servidas por entidad federativa.	187
Oficinas que integran la red telegráfica nacional.	188
Cantidad situada de las transferencias de fondos transmitidas por entidad federativa (millones de pesos).	189
Volumen de servicios telegráficos transmitidos por entidad federativa (miles de operaciones).	191
Cantidad situada de las transferencias de fondos recibidas por entidad federativa (millones de pesos).	193
Volumen de servicios telegráficos recibidos por entidad federativa (miles de operaciones).	194
Volumen y cantidad situada de las transferencias de fondos y los servicios de comunicación transmitidos	196

ADMINISTRACIÓN

Inversión ejercida en el Sector Comunicaciones y Transportes, Sector Central.	199
Inversión ejercida en el Sector Comunicaciones y Transportes, Sector Paraestatal.	200
Inversión ejercida en el Sector Comunicaciones y Transportes por función y subfunción.	201
Presupuesto ejercido del Sector Comunicaciones y Transportes.	202
Presupuesto ejercido del Sector Comunicaciones y Transportes por subfunción.	203
Inversión ejercida en el Sector Comunicaciones y Transportes por entidad federativa.	204

INDICADORES REGIONALES

Representación de Mesorregiones.	207
Indicadores geográficos y demográficos por entidad federativa.	208
Indicadores de infraestructura de comunicaciones y transportes y de inversión por mesorregión.	209
Distribución porcentual de la infraestructura de comunicaciones y transportes por entidad federativa.	211
Orden ocupado por las entidades federativas de acuerdo a la infraestructura de comunicaciones y transportes.	213
Indicadores de densidad de la infraestructura de comunicaciones y transportes por entidad federativa.	215
Orden ocupado por las entidades federativas de acuerdo a la densidad de la infraestructura de comunicaciones y transportes.	217

INDICADORES ECONÓMICOS

Productividad del Personal Ocupado Remunerado en el Sector Comunicaciones y Transportes.	221
Producto Interno Bruto Total y por Gran División a Precios Básicos y de Mercado.	222
Producto Interno Bruto y producción por sectores.	223
Producción total de los sectores Servicios y Comunicaciones y Transportes.	224
Producción del Sector Servicios y por subsectores del Sector Comunicaciones y Transportes.	225
Índice Nacional de Precios al Consumidor e Índice de Precios al Consumidor del Sector Comunicaciones y Transportes.	226

**DIRECTORIO
DE LAS DEPENDENCIAS
GENERADORAS DE
INFORMACIÓN**

COORDINACIÓN DEL ANUARIO

COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y CENTROS S.C.T.

DIRECCION GENERAL DE PLANEACIÓN

Dirección de Estadística y Cartografía

Subsecretaría de Infraestructura

Subsecretaría de Transportes

Subsecretaría de Comunicaciones

Oficialía Mayor

Coordinación General del Sistema Nacional e-México

Coordinación General de Puertos y Marina Mercante

Dirección General de Servicios Técnicos

Unidad de Autopistas de Cuota

Dirección General de Autotransporte Federal

Dirección General de Tarifas, 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 Sistemas de Radio y Televisión

Dirección General de Política de Telecomunicaciones

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

Servicio Postal Mexicano

Comisión Federal de Telecomunicaciones

Grupo Aeroportuario Centro-Norte

Grupo Aeroportuario del Pacífico

Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México

Grupo Aeroportuario del Sureste

Policía Federal Preventiva

Satélites Mexicanos

INFRAESTRUCTURA CARRETERA

CORREDORES TRONCALES DE LA RED CARRETERA

**14 CORREDORES TRONCALES**

- México - Guadalajara - Tepic - Mazatlán-
Guaymas - Hermosillo - Nogales, con
ramal a Tijuana. —————
- México - Querétaro - San Luis Potosí-
Saltillo - Monterrey - Nuevo Laredo,
con ramales a Piedras Negras. - - - - -
- Querétaro - Irapuato - León - Lagos de More-
no - Aguascalientes - Zacatecas - Torreón-
Chihuahua - Cd. Juárez. - - - - -
- Acapulco - Cuernavaca - México -Tuxpam.
Puebla - Progreso. —————
- Mazatlán - Durango - Torreón - Saltillo-
Monterrey - Reynosa - Matamoros. —————
- Manzanillo - Guadalajara - Lagos de Moreno-
San Luis Potosí - Tampico con ramal a L.
Cárdenas. - - - - -
- Acapulco - Cuernavaca - Puebla - Veracruz
Veracruz - Monterrey con ramal a Matamoros.
Transpeninsular de Baja California
Altiplano. —————
- Puebla - Cd. Hidalgo —————
- Circuito Transísmico —————
- Circuito Turístico de la Península —————

Longitud y características de la red de carreteras por entidad federativa (kilómetros)

Entidad	Brechas mejoradas	Terracería	Revestidas	Pavimentadas			Total
				Dos carriles	Cuatro o más carriles	Total	
Aguascalientes	315	-	811	1 092	130	1 222	2 348
Baja California	4 283	375	4 180	2 090	323	2 413	11 251
Baja California Sur	1 056	738	1 760	1 643	49	1 692	5 246
Campeche	608	704	287	3 578	57	3 635	5 234
Coahuila	-	-	4 439	3 285	580	3 865	8 304
Colima	141	-	1 055	757	171	928	2 124
Chiapas	-	1 055	16 015	4 522	272	4 794	21 864
Chihuahua	-	1 063	6 417	4 686	882	5 568	13 048
Distrito Federal	-	-	-	79	70	149	149
Durango	2 153	-	7 603	3 949	394	4 343	14 099
Guanajuato	2 072	-	4 882	4 293	516	4 809	11 763
Guerrero	-	5 822	7 079	3 589	262	3 851	16 752
Hidalgo	1 274	180	6 260	3 138	307	3 445	11 159
Jalisco	14 156	185	5 062	4 919	646	5 565	24 968
México	-	-	7 815	5 588	785	6 373	14 188
Michoacán	4 000	-	3 317	5 582	429	6 011	13 328
Morelos	-	-	459	1 325	244	1 569	2 028
Nayarit	1 881	-	2 134	1 492	143	1 635	5 650
Nuevo León	-	-	2 904	3 558	739	4 297	7 201
Oaxaca	-	2 435	12 948	4 589	85	4 674	20 057
Puebla	154	-	4 394	4 486	225	4 711	9 259
Querétaro	-	-	1 873	1 310	143	1 453	3 326
Quintana Roo	-	-	2 859	2 364	214	2 578	5 437
San Luis Potosí	-	110	6 738	4 359	320	4 679	11 527
Sinaloa	5 401	1 836	5 461	3 192	717	3 909	16 607
Sonora	13 476	-	-	9 601	753	10 354	23 830
Tabasco	-	550	4 037	3 929	139	4 068	8 655
Tamaulipas	-	446	9 034	3 998	324	4 322	13 802
Tlaxcala	-	-	1 228	1 251	76	1 327	2 555
Veracruz	-	7 164	9 570	5 320	533	5 853	22 587
Yucatán	3 669	-	5 432	2 960	274	3 234	12 335
Zacatecas	1 345	-	6 036	3 843	167	4 010	11 391
Total	55 984	22 663	152 089	110 367	10 969	121 336	352 072

Fuente: Subsecretaría de Infraestructura.

Longitud y características de la red de carreteras troncales de cuota por entidad federativa (kilómetros)

Entidad	Pavimentadas		Total ^{1/}
	Dos carriles	Cuatro o más carriles	
Aguascalientes	-	-	-
Baja California	-	228	228
Baja California Sur	20	-	20
Campeche	-	40	40
Coahuila	-	168	168
Colima	30	55	85
Chiapas	114	-	114
Chihuahua	279	482	761
Distrito Federal	-	48	48
Durango	-	331	331
Guanajuato	-	155	155
Guerrero	70	222	292
Hidalgo	41	36	77
Jalisco	75	451	526
México	79	289	368
Michoacán	245	263	508
Morelos	44	118	162
Nayarit	35	109	144
Nuevo León	-	352	352
Oaxaca	212	23	235
Puebla	203	188	391
Querétaro	-	108	108
Quintana Roo	15	72	87
San Luis Potosí	179	48	227
Sinaloa	64	446	510
Sonora	-	481	481
Tabasco	-	54	54
Tamaulipas	15	44	59
Tlaxcala	-	25	25
Veracruz	175	465	640
Yucatán	-	154	154
Zacatecas	44	29	73
Total	1 939	5 484	7 423

^{1/} Incluye carreteras propias, contratadas y FARAC administradas por CAPUFE; a cargo de instituciones financieras concesionadas a la iniciativa privada y a los gobiernos de los estados y estatales de cuota.

Fuente: Subsecretaría de Infraestructura.

**Longitud y características de la red de carreteras
troncales libres por entidad federativa
(kilómetros)**

Entidad	Pavimentadas		Total
	Dos carriles	Cuatro o más carriles	
Aguascalientes	263	109	372
Baja California	1 343	95	1 438
Baja California Sur	1 151	49	1 200
Campeche	1 236	17	1 253
Coahuila	1 164	348	1 512
Colima	227	48	275
Chiapas	1 911	272	2 183
Chihuahua	1 769	354	2 123
Distrito Federal	79	22	101
Durango	1 874	63	1 937
Guanajuato	894	210	1 104
Guerrero	1 860	40	1 900
Hidalgo	623	120	743
Jalisco	1 910	106	2 016
México	660	107	767
Michoacán	2 138	133	2 271
Morelos	228	30	258
Nayarit	742	14	756
Nuevo León	770	370	1 140
Oaxaca	2 723	62	2 785
Puebla	1 042	37	1 079
Querétaro	417	35	452
Quintana Roo	764	47	811
San Luis Potosí	1 340	272	1 612
Sinaloa	607	141	748
Sonora	1 544	221	1 765
Tabasco	534	76	610
Tamaulipas	1 990	236	2 226
Tlaxcala	502	51	553
Veracruz	2 343	60	2 403
Yucatán	1 206	52	1 258
Zacatecas	1 370	131	1 501
Total	37 224	3 928	41 152

Fuente: Subsecretaría de Infraestructura.

**Longitud y características de la red de carreteras
alimentadoras por entidad federativa
(kilómetros)**

Entidad	Terracería	Revestidas	Pavimentadas		Total
			Dos carriles	Cuatro o más carriles	
Aguascalientes	-	100	829	21	950
Baja California	-	-	699	-	699
Baja California Sur	363	664	462	-	1 489
Campeche	-	-	1 007	-	1 007
Coahuila	-	265	1 823	64	2 152
Colima	-	69	465	68	602
Chiapas	8	402	2 482	-	2 892
Chihuahua	-	-	2 638	46	2 684
Distrito Federal	-	-	-	-	-
Durango	-	677	1 838	-	2 515
Guanajuato	-	196	2 491	151	2 838
Guerrero	-	-	1 552	-	1 552
Hidalgo	-	108	2 462	151	2 721
Jalisco	185	380	2 934	89	3 588
México	-	5 798	4 486	389	10 673
Michoacán	-	126	2 397	33	2 556
Morelos	-	-	1 053	96	1 149
Nayarit	-	150	542	20	712
Nuevo León	-	-	2 674	17	2 691
Oaxaca	-	-	1 654	-	1 654
Puebla	-	94	3 070	-	3 164
Querétaro	-	-	893	-	893
Quintana Roo	-	258	988	95	1 341
San Luis Potosí	-	-	2 840	-	2 840
Sinaloa	-	-	2 521	130	2 651
Sonora	-	-	3 645	51	3 696
Tabasco	-	-	2 669	9	2 678
Tamaulipas	-	973	1 940	44	2 957
Tlaxcala	-	77	749	-	826
Veracruz	-	1 745	2 802	8	4 555
Yucatán	-	-	1 754	68	1 822
Zacatecas	-	234	2 429	7	2 670
Total	556	12 316	60 788	1 557	75 217

Fuente: Subsecretaría de Infraestructura.

Longitud y características de la red de caminos rurales por entidad federativa (kilómetros)

Entidad	Terracería	Revestidas	Pavimentadas	Total
Aguascalientes	-	711	-	711
Baja California	375	4 180	48	4 603
Baja California Sur	375	1 096	10	1 481
Campeche	704	287	1 335	2 326
Coahuila	-	4 174	298	4 472
Colima	-	986	35	1 021
Chiapas	1 047	15 613	15	16 675
Chihuahua	1 063	6 417	-	7 480
Distrito Federal	-	-	-	-
Durango	-	6 926	237	7 163
Guanajuato	-	4 686	908	5 594
Guerrero	5 822	7 079	107	13 008
Hidalgo	180	6 152	12	6 344
Jalisco	-	4 682	-	4 682
México	-	2 017	363	2 380
Michoacán	-	3 191	802	3 993
Morelos	-	459	-	459
Nayarit	-	1 984	173	2 157
Nuevo León	-	2 904	114	3 018
Oaxaca	2 435	12 948	-	15 383
Puebla	-	4 300	171	4 471
Querétaro	-	1 873	-	1 873
Quintana Roo	-	2 601	597	3 198
San Luis Potosí	110	6 738	-	6 848
Sinaloa	1 836	5 461	-	7 297
Sonora	-	-	4 412	4 412
Tabasco	550	4 037	726	5 313
Tamaulipas	446	8 061	53	8 560
Tlaxcala	-	1 151	-	1 151
Veracruz	7 164	7 825	-	14 989
Yucatán	-	5 432	-	5 432
Zacatecas	-	5 802	-	5 802
Total	22 107	139 773	10 416	172 296

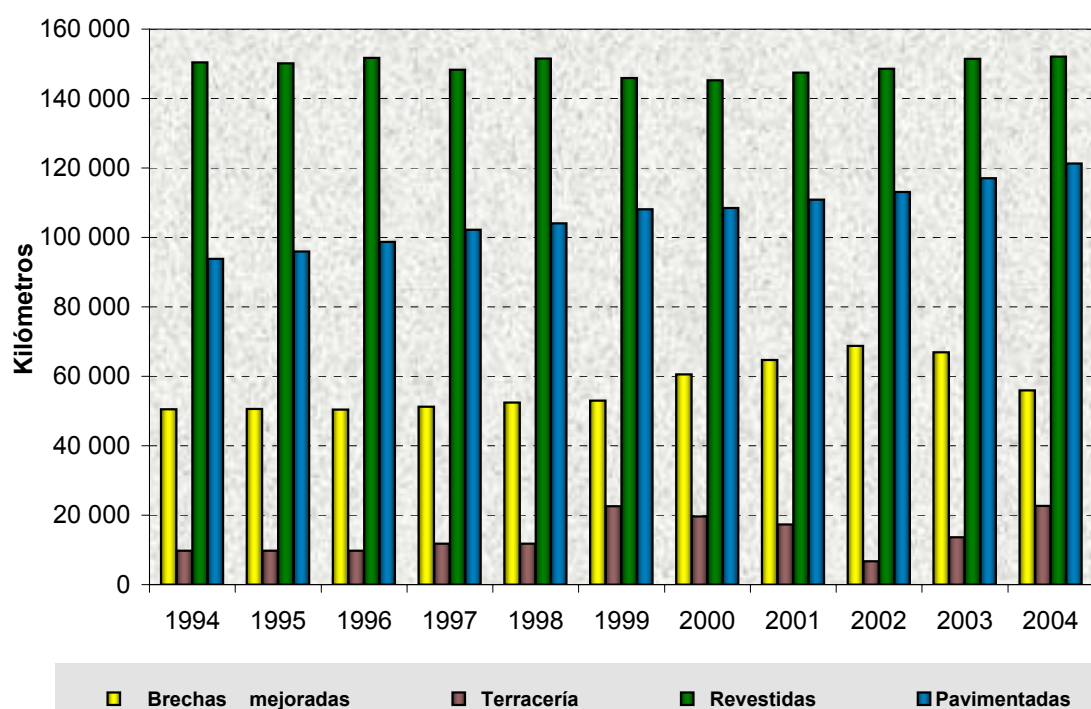
Fuente: Subsecretaría de Infraestructura.

Longitud y características de la red de carreteras (kilómetros)

Año	Brechas mejoradas	Terracería	Revestidas	Pavimentadas		Total	Total
				Dos carriles	Cuatro o más carriles		
1994	50 536	9 751	150 437	85 605	8 263	93 868	304 592
1995	50 602	9 786	150 100	87 467	8 449	95 916	306 404
1996	50 432	9 778	151 664	89 805	8 912	98 717	310 591
1997	51 231	11 787	148 336	92 955	9 295	102 250	313 604
1998	52 416	11 812	151 541	94 589	9 434	104 023	319 792
1999	52 992	22 547	145 907	98 031	10 056	108 087	329 533
2000	60 557	19 588	145 279	98 275	10 213	108 488	333 912
2001	64 736	17 337	147 474	100 562	10 348	110 910	340 457
2002	68 764	6 693	148 586	102 985	10 140	113 125	337 168
2003	66 920	13 661	151 433	106 445	10 578	117 023	349 037
2004	55 984	22 663	152 089	110 367	10 969	121 336	352 072

Fuente: Dirección General de Evaluación y Subsecretaría de Infraestructura.

Longitud de la red de carreteras



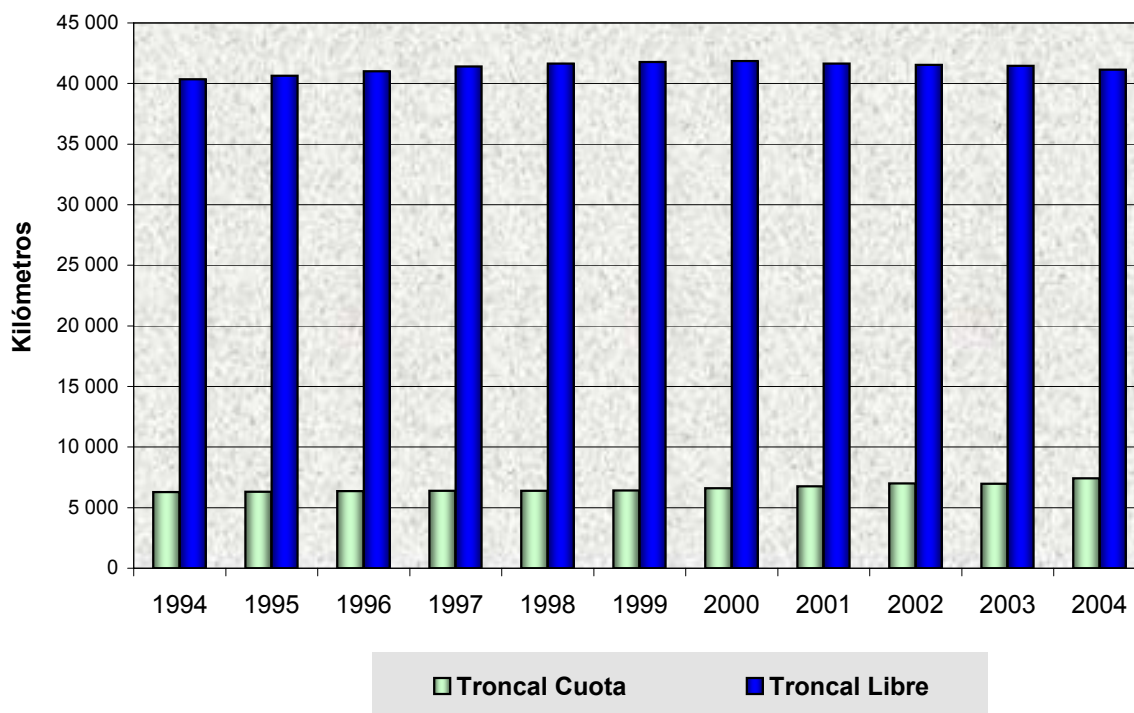
Longitud y características de la red troncal federal (kilómetros)

Año	Cuota ^{1/}			Libres					Total
	Pavimentados			Pavimentados		Revestidas	Terracería	Total	
	Dos carriles	Cuatro carriles	Total	Dos carriles	Cuatro Carriles				
1994	1 222	5 072	6 294	37 929	2 420	-	-	40 349	46 643
1995	1 226	5 082	6 308	38 117	2 534	-	-	40 651	46 959
1996	1 206	5 150	6 356	38 213	2 801	-	-	41 014	47 370
1997	1 183	5 211	6 394	38 457	2 954	-	-	41 411	47 805
1998	1 200	5 188	6 388	38 537	3 116	-	-	41 653	48 041
1999	1 116	5 314	6 430	38 413	3 352	-	-	41 765	48 195
2000	1 337	5 261	6 598	38 223	3 643	-	-	41 866	48 464
2001	1 485	5 274	6 759	37 938	3 707	-	-	41 645	48 404
2002	1 685	5 302	6 987	37 865	3 672	-	-	41 537	48 524
2003	1 669	5 310	6 979	37 676	3 778	-	-	41 454	48 433
2004	1 939	5 484	7 423	37 224	3 928	-	-	41 152	48 575

^{1/} Incluye estatales de cuota.

Fuente: Subsecretaría de Infraestructura.

Longitud de la red troncal federal

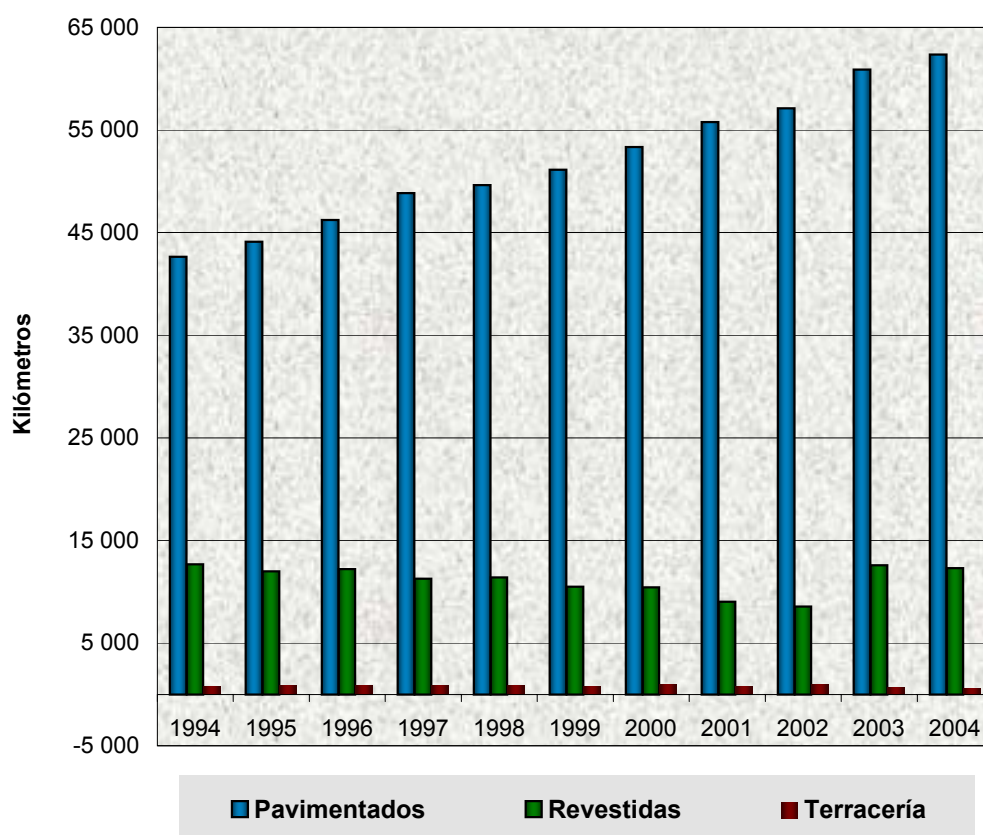


Longitud y características de la red alimentadora (kilómetros)

Año	Pavimentados			Revestidas	Terracería	Total
	Dos carriles	Cuatro carriles	Total			
1994	41 868	771	42 639	12 677	746	56 062
1995	43 262	833	44 095	11 981	825	56 901
1996	45 265	961	46 226	12 205	827	59 258
1997	47 724	1 130	48 854	11 286	844	60 984
1998	48 506	1 130	49 636	11 397	839	61 872
1999	49 721	1 390	51 111	10 502	731	62 344
2000	52 025	1 309	53 334	10 445	927	64 706
2001	54 418	1 367	55 785	9 035	733	65 553
2002	55 946	1 163	57 109	8 558	919	66 586
2003	59 403	1 490	60 893	12 586	660	74 139
2004	60 788	1 557	62 345	12 316	556	75 217

Fuente: Subsecretaría de Infraestructura.

Longitud de la red alimentadora

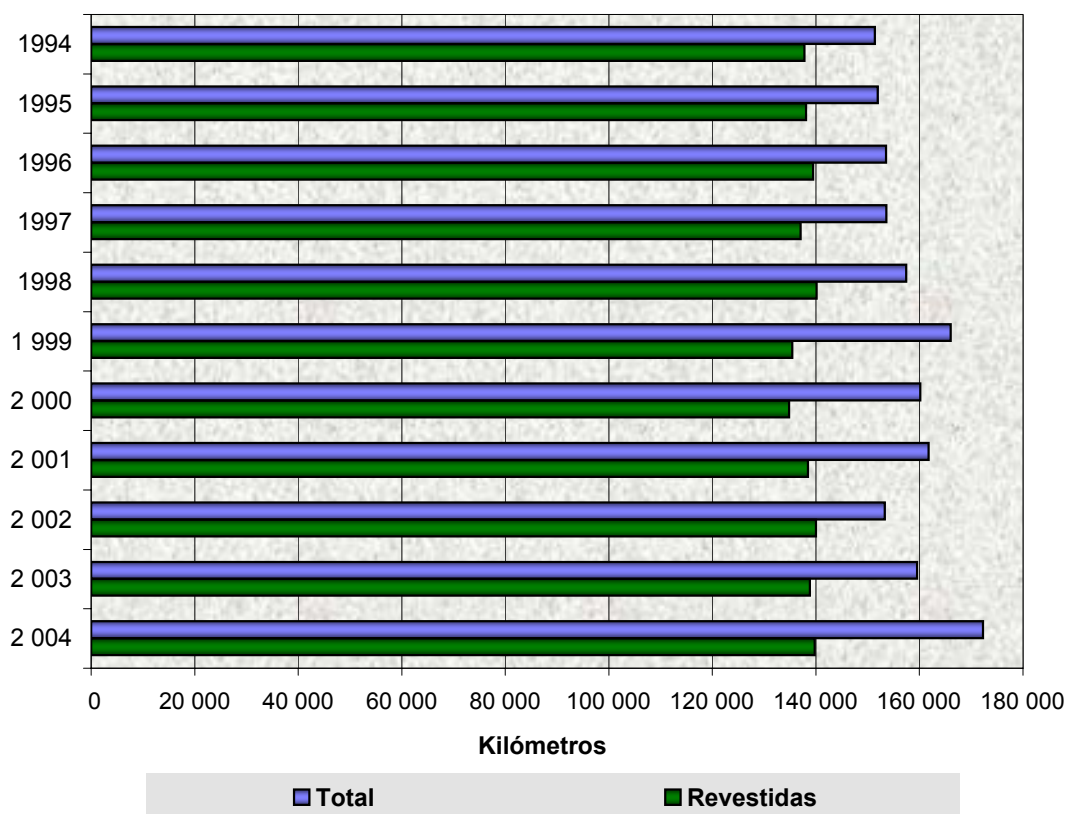


Longitud y características de la red de caminos rurales (kilómetros)

Año	Pavimentados	Revestidas	Terracería	Total
1994	4 586	137 760	9 005	151 351
1995	4 862	138 119	8 961	151 942
1996	5 121	139 459	8 951	153 531
1997	5 591	137 050	10 943	153 584
1998	6 346	140 144	10 973	157 463
1 999	8 781	135 405	21 816	166 002
2 000	6 690	134 834	18 661	160 185
2 001	6 721	138 439	16 604	161 764
2 002	7 492	140 028	5 774	153 294
2 003	7 697	138 847	13 001	159 545
2 004	10 416	139 773	22 107	172 296

Fuente: Subsecretaría de Infraestructura.

Longitud de caminos rurales



Longitud de la red de autopistas operadas por Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos

Autopista	Longitud (km)			
	Entidad federativa	4 y/o más carriles	Dos carriles	Total
Red propia				
Chapalilla-Compostela	Nayarit	-	35.5	35.5
Ent. Cuauhtémoc-Ent. Osiris		-	41.2	41.2
Tuxtla Gutiérrez- San Cristóbal de las Casas	Zacatecas	-	21.2	21.2
Rosario-Villa Unión	Chiapas	-	34.0	34.0
Total	Sinaloa	-	131.9	131.9
Red contratada ^{1/}				
México-Tizayuca	Hidalgo	11.4	-	11.4
Guadalajara-Colima	México	34.4	-	34.4
Tepic-Ent. San Blas	Colima	-	16.0	16.0
Atlacomulco-Maravatio	Jalisco	69.0	61.0	130.0
Asunción-Tejocotal	Nayarit	20.5	-	20.5
Culiacán-Las Brisas	México	-	22.4	22.4
Asunción-Tejocotal	Michoacán	-	42.0	42.0
Asunción-Tejocotal	Sinaloa	125.8	-	125.8
Asunción-Tejocotal	Hidalgo	-	38.5	38.5
Total		261.1	179.9	441.0
Red FARAC ^{2/}				
México-Cuernavaca	Distrito Federal	28.3	-	28.3
Puente de Ixtla-Iguala	Morelos	33.2	-	33.2
La Pera-Cuautla	Guerrero	-	44.7	44.7
Zacapalco-Rancho Viejo	Morelos	-	18.9	18.9
Campeche-Champotón	Morelos	-	34.2	34.2
Cuernavaca- Acapulco	Guerrero	-	17.3	17.3
Monterrey-Nuevo Laredo	Campeche	39.5	-	39.5
Lib. Pon. de Tampico	Guerrero	201.6	-	201.6
Lib. Pon. de Tampico	Morelos	61.0	-	61.0
Lib. Pon. de Tampico	Nuevo León	123.1	-	123.1
Subtotal	Tamaulipas	-	14.5	14.5
Subtotal		486.7	129.6	616.3

1/ Autopistas concesionadas operadas por contrato.

2/ FARAC: Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas. Autopistas administradas por CAPUFE a partir de septiembre de 1998.

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

(Continuación)

Autopista	Longitud (km)			Total
	Entidad federativa	4 y/o más carriles	Dos carriles	
Red FARAC ^{2/}				
Cadereyta-Reynosa	Nuevo León	132.0	-	132.0
Zapotlanejo-Lagos de Moreno	Jalisco	118.5	-	118.5
León-Lagos de Moreno-Aguascalientes	Guanajuato	28	-	28
Chamapa-Lechería	Jalisco	75.9	-	75.9
Lib. Noreste de Querétaro	México	27.3	-	27.3
Pátzcuaro-Uruapan	Querétaro	37.5	-	37.5
Maravatío-Zapotlanejo	Michoacán	-	56.1	56.1
	Jalisco	78.0	-	78.0
	Michoacán	231.7	-	231.7
Guadalajara-Zapotlanejo	Jalisco	26.0	-	26
Guadalajara-Tepic	Jalisco	86.6	-	86.6
	Nayarit	82.0	-	82.0
Córdoba-Veracruz	Veracruz	98.0	-	98.0
La Tinaja-Cosoleacaque	Veracruz	228.0	-	228.0
Mazatlán-Culiacán	Sinaloa	181.5	-	181.5
Estación Don-Nogales	Sonora	468.5	-	468.5
Lib. Oriente de Saltillo	Coahuila	21.0	-	21.0
La Carbonera-Puerto México	Coahuila	32.0	-	32.0
Torreón-Salttillo	Coahuila	115.0	-	115.0
Gómez Palacio-Corralitos	Chihuahua	42.0	-	42.0
	Durango	109.3	-	109.3
Reynosa-Matamoros	Tamaulipas	44.0	-	44.0
Lib. Escuinapa-Rosario	Sinaloa	37.0	-	37.0
Uruapan-Nueva Italia	Michoacán	-	59.4	59.4
Aguadulce-Cárdenas	Tabasco	53.3	-	53.3
Tihuatlán-Gutiérrez Zamora	Veracruz	28.0	-	28.0
Nueva Italia-Lázaro Cárdenas	Michoacán	-	22.0	22.0
México-Querétaro	Hidalgo	24.4	-	24.4
	México	90.7	-	90.7
	Querétaro	60.4	-	60.4
Subtotal		2 556.6	137.5	2 694.1

2/ FARAC: Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas. Autopistas administradas por CAPUFE a partir de septiembre de 1998.

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

(Continuación)

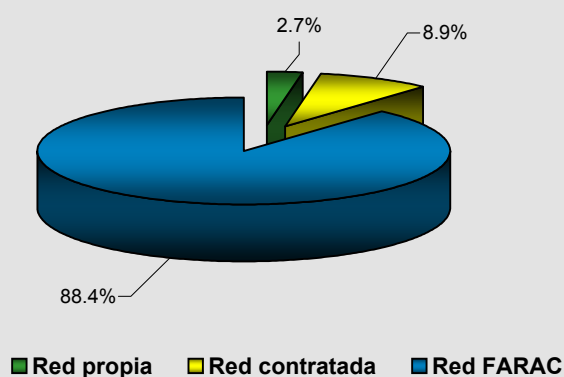
Autopista	Longitud (km)		
	Entidad federativa	4 y/o más carriles	Dos carriles
Red FARAC^{2/}			
Querétaro- Celaya			
	Guanajuato	37.4	-
	Querétaro	8.1	-
Celaya-Irapuato			
	Guanajuato	59.3	-
México- Puebla			
	Distrito Federal	0.2	-
	México	46.6	-
	Puebla	64.1	-
Las Choapas-Ocozocoautla			
	Chiapas	-	93.0
	Veracruz	-	105.0
Puebla-Orizaba ^{3/}			
	Puebla	103.6	-
	Veracruz	30.6	-
Tijuana-Ensenada ^{3/}			
	Baja California	89.5	-
Cd. Mendoza-Córdoba ^{3/}			
	Veracruz	39.3	-
Rancho Viejo-Taxco ^{3/}			
	Guerrero	-	8.3
Tehuacán-Oaxaca ^{3/}			
	Oaxaca	27.0	132.0
	Puebla	-	84.0
La Rumorosa-Tecate ^{3/}			
	Baja California	55.5	-
Aeropuerto- Los Cabos-San José del Cabo ^{3/}			
	Baja California Sur	-	20.2
Salina Cruz-Tehuantepec-La Ventosa ^{3/}			
	Oaxaca	-	75.5
Subtotal		561.2	518.0
Total		3 604.5	785.1
			4 389.6

2/ FARAC: Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas. Autopistas administradas por CAPUFE a partir de septiembre de 1998.

3/ A partir del mes de agosto del 2004 éstas autopistas pasaron de la red propia a la Red FARAC.

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

Distribución porcentual de la longitud de la red carretera de CAPUFE



Longitud de puentes operados por Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos por entidad federativa

Entidad	Puentes nacionales	Longitud (metros)	Puentes internacionales ^{1/}	Longitud (metros)
Red propia				
Coahuila	-	-	Acuña	129
	-	-	Piedras Negras	113
Chiapas	-	-	Suchiate II	77
	-	-	Dr. Rodolfo Robles	189
Chihuahua	-	-	Paso del Norte ^{2/}	166
	-	-	Ojinaga	50
Michoacán	La Piedad	91	-	-
Nuevo León	Cadereyta	179	-	-
Oaxaca	Caracol	164	-	-
	Papaloapan	288	-	-
Sinaloa	Culiacán	433	-	-
	Sinaloa	327	-	-
Tabasco	Grijalva	254	-	-
	Usumacinta	348	-	-
Tamaulipas	San Juan	175	Camargo	116
	Tampico	1 543	Laredo	108
	-	-	Juárez-Lincoln ^{3/}	159
	-	-	Las Flores	144
	-	-	Matamoros	130
	-	-	Miguel Alemán	155
Veracruz	-	-	Reynosa	112
	Alvarado	530	-	-
	Coatzacoalcos	985	-	-
	Ing. Antonio Dovalí	1 170	-	-
	Nautla	213	-	-
	Pánuco	179	-	-
	Tecolutla	368	-	-
	Tlacotalpan	590	-	-
Total	17 puentes	7 837	13 puentes	1 648

1/ La longitud de los puentes internacionales corresponde a la parte mexicana administrada por CAPUFE.

2/ El puente Paso del Norte se le conoce también como: Benito Juárez y/o Santa Fe.

3/ El puente Juárez-Lincoln se le conoce también como: Laredo II.

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

(Continuación)

Entidad	Puentes nacionales	Longitud (metros)	Puentes internacionales ^{1/}	Longitud (metros)
Red contratada ^{2/}				
Coahuila	-	-	Piedras Negras II	102
Chihuahua	-	-	Zaragoza-Ysleta	155
Nuevo León	-	-	Solidaridad-Colombia	180
Sinaloa	San Miguel	70	-	-
Tamaulipas	-	-	Libre Comercio	140
Veracruz	Tuxpan	457	-	-
Total	2 puentes	527	4 puentes	577
Red FARAC ^{3/}				
Campeche	Zacatal	3 861	-	-
Michoacán	Ignacio Chávez	4 033	-	-
Tamaulipas	-	-	Ignacio Zaragoza	810
	-	-	Nuevo Amanecer ^{4/}	2 629
Total	2 puentes	7 894	2 puentes	3 439

1/ La longitud de los puentes internacionales corresponde a la parte mexicana administrada por CAPUFE.

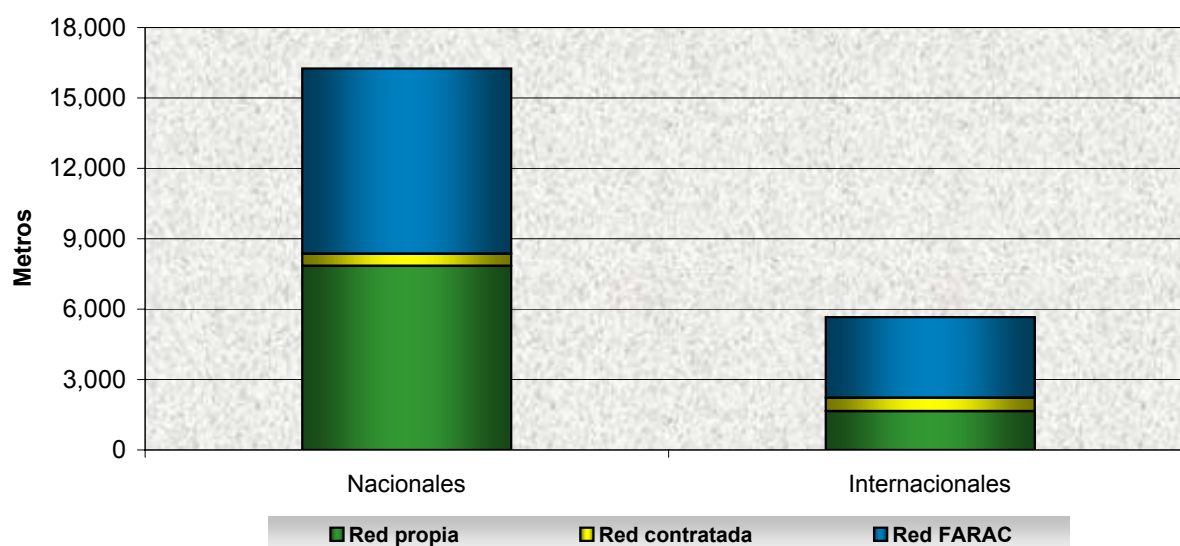
2/ Puentes concesionados operados por contrato.

3/ Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas. Puentes administrados por CAPUFE a partir de septiembre de 1998.

4/ El puente Nuevo Amanecer se le conoce también como Reynosa Pharr.

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

Longitud de puentes administrados por CAPUFE



Longitud de la red de caminos y puentes de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos

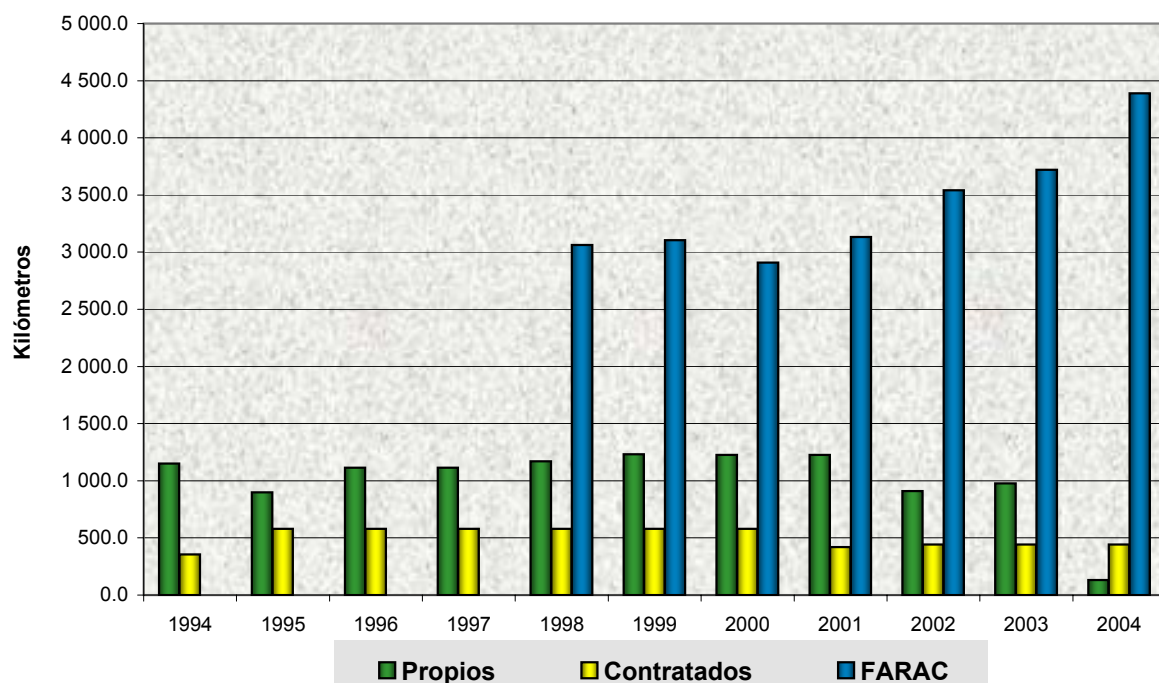
Año	Longitud en caminos (kilómetros)				Longitud en puentes (metros)			
	Propios	Contratados ^{1/}	FARAC ^{2/}	Total	Propios	Contratados ^{1/}	FARAC ^{2/}	Total
1994	1 149.6	355.9	-	1 505.5	10 291	545	-	10 836
1995	897.7	578.3	-	1 476.0	9 599	1 182	-	10 781
1996	1 115.0	578.3	-	1 693.3	9 599	1 182	-	10 781
1997	1 115.0	578.3	-	1 693.3	9 599	1 182	-	10 781
1998	1 170.5	578.3	3 063.0	4 811.8	9 599	1 182	3 861	14 642
1999	1 230.9	578.3	3 105.0	4 914.2	9 599	1 104	7 600	18 303
2000	1 226.4	579.1	2 909.8	4 715.3	9 599	1 104	11 333	22 036
2001	1 226.4	421.0	3 133.3	4 780.7	13 293	1 104	11 333	25 730
2002	909.4	441.0	3 540.5	4 890.9	13 293	1 104	11 333	25 730
2003	976.4	441.0	3 721.5	5 138.9	13 293	1 104	11 333	25 730
2004	131.9	441.0	4 389.6	4 962.5	9 485	1 104	11 333	21 922

1/ Se refiere a autopistas o puentes concesionados operados por contrato.

2/ Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas. Autopistas o puentes administrados por CAPUFE a partir de septiembre de 1998.

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

Longitud de la red de caminos de CAPUFE



Tránsito de vehículos en las autopistas de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos (miles de vehículos)

Camino	Vehículo	%	Camino	Vehículo	%
Red propia			Pátzcuaro-Uruapan	4 841	1.7
Chapalilla-Compostela	1 382	24.1	Maravatío-Zapotlanejo	10 883	3.8
Tuxtla Gutiérrez-San Cristóbal de las Casas	1 517	26.5	Guadalajara-Zapotlanejo	9 959	3.5
Cuauhtémoc-Osiris	1 535	26.8	Guadalajara-Tepic	8 501	3.0
Rosario-Villa Unión	1 190	20.8	Córdoba-Veracruz	6 534	2.3
Arriaga-Huixtla ^{4/}	105	1.8	La Tinaja-Cosoleacaque	4 989	1.8
Total	5 729	100.0	Mazatlán-Culiacán	2 949	1.0
Red contratada ^{1/}			Estación Don-Nogales	10 608	3.7
México-Tizayuca	29 513	62.9	Lib. Oriente de Saltillo	3 538	1.2
Guadalajara-Colima	4 549	9.7	La Carbonera-Puerto México	3 686	1.3
Tepic-San Blas	2 505	5.3	Torreón-Saltillo	1 821	0.6
Atlacomulco-Maravatío	4 156	8.8	Gómez Palacio-Corralitos-Autop. Unión	1 386	0.5
Culiacán-Las Brisas	3 621	7.7	Reynosa-Matamoros	1 249	0.4
Asunción-Tejocotal	2 627	5.6	Escuinapa-Rosario	1 217	0.4
Total	46 971	100.0	Aguadulce-Cárdenas	1 758	0.6
Red FARAC ^{2/}			Uruapan-Nueva Italia	3 577	1.3
México-Cuernavaca	11 054	3.9	Tihuatlán-Gutiérrez Zamora	826	0.3
Puente de Ixtla-Iguala	1 615	0.6	Nueva Italia-Lázaro Cárdenas	916	0.3
La Pera-Cuautla	5 687	2.0	México-Querétaro	28 445	10.0
Zacapalco-Rancho Viejo	532	0.2	Querétaro-Irapuato	13 907	4.9
Campeche-Champotón	1 352	0.5	México-Puebla	36 586	12.9
Cuernavaca- Acapulco	16 521	5.8	Las Choapas-Ocozocautla	2 212	0.8
Monterrey-Nuevo Laredo	2 435	0.9	Puebla-Orizaba ^{3/}	13 787	4.9
Lib. Pon. de Tampico	2 673	0.9	Tijuana-Ensenada ^{3/}	12 605	4.4
Cadereyta-Reynosa	1 815	0.6	Cd. Mendoza-Córdoba ^{3/}	8 773	3.1
Zapotlanejo-Lagos de Moreno	6 479	2.3	Rancho Viejo-Taxco ^{3/}	967	0.3
León-Lagos de Moreno-Aguascalientes	6 180	2.2	Tehuacán-Oaxaca ^{3/}	6 408	2.3
Chamapa-Lechería	18 792	6.6	La Rumorosa-Tecate ^{3/}	1 919	0.7
Lib. Noreste de Querétaro	3 562	1.3	Aeropuerto Los Cabos-San ^{3/}	324	0.1
			José del Cabo		
			Salina Cruz-Tehuantepec-La Ventosa ^{3/}	253	0.1
			Total	284 121	100.0

1/ Autopistas concesionadas operadas por contrato.

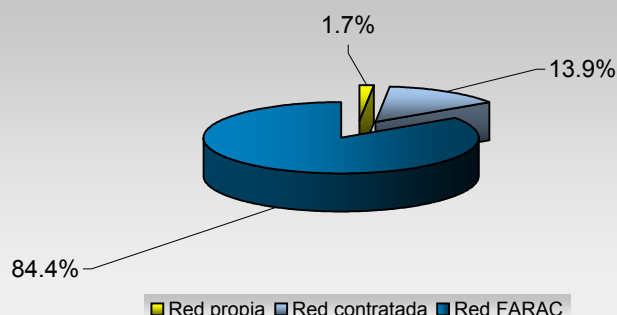
2/ Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas. Autopistas administradas por CAPUFE a partir de septiembre de 1988.

3/ A partir de agosto de 2004 éstas autopistas pasaron de la Red propia a la red FARAC.

4/ Libre de peaje a partir de marzo de 2004

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

Tránsito vehicular en las casetas de cobro de la autopistas de cuota a cargo de CAPUFE



**Tránsito de vehículos en las autopistas de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos por tipo de vehículo
(miles de vehículos)**

Clase de vehículo	Red de caminos							
	Propia	%	Contratada ^{1/}	%	FARAC ^{2/}	%	Total	%
Automóviles ^{3/}	4 642	81.0	38 555	82.1	209 249	73.6	252 446	74.9
Autobuses	294	5.2	2 635	5.6	18 900	6.7	21 829	6.5
Camiones de carga de dos ejes	198	3.5	2 676	5.7	13 507	4.8	16 381	4.9
Camiones de carga de tres ejes	155	2.7	1 021	2.2	10 525	3.7	11 701	3.5
Camiones de carga de cuatro ejes	8	0.1	47	0.1	672	0.2	727	0.2
Camiones de carga de cinco ejes o más	432	7.5	2 037	4.3	31 268	11.0	33 737	10.0
Total	5 729	100.0	46 971	100.0	284 121	100.0	336 821	100.0

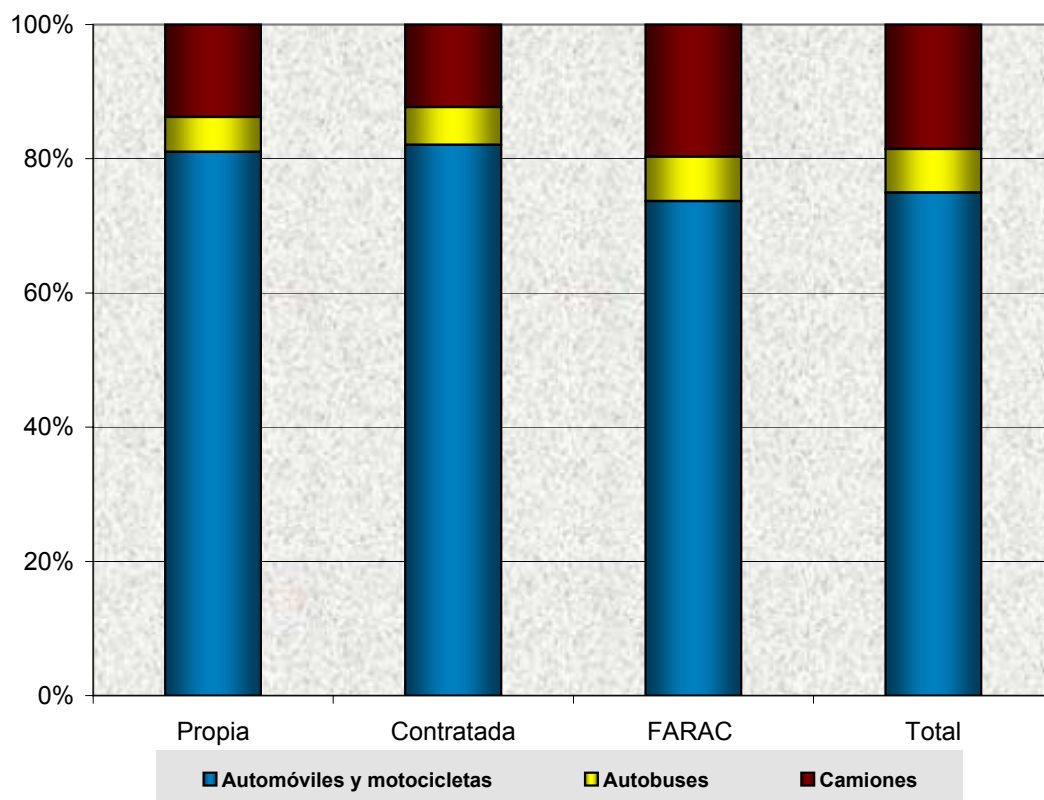
1/ Autopistas concesionadas operadas por contrato.

2/ Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas. Autopistas administradas por CAPUFE a partir de septiembre de 1998.

3/ Incluye automóviles con remolque y motocicletas.

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

Distribución porcentual del tránsito vehicular en puentes por tipo de vehículo



**Tránsito de vehículos en los puentes de Caminos
y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos
(miles de vehículos)**

Puente	Red de puentes					
	Propia	%	Contratada ^{1/}	%	FARAC ^{2/}	%
Acuña, Coah. ^{3/}	1 858	2.9	-	-	-	-
Alvarado, Ver.	1 557	2.5	-	-	-	-
Cadereyta, N. L.	1 775	2.8	-	-	-	-
Camargo, Tamps. ^{3/}	685	1.1	-	-	-	-
Caracol, Oax.	1 868	2.9	-	-	-	-
Coatzacoalcas, Ver.	6 623	10.4	-	-	-	-
Culiacán, Sin.	1 888	3.0	-	-	-	-
Dr. Rodolfo Robles, Chis. ^{3/}	365	0.6	-	-	-	-
Grijalva, Tab.	3 946	6.2	-	-	-	-
Ignacio Chávez, Mich.	-	-	-	-	1 621	21.5
Ignacio Zaragoza, Tamps. ^{3/}	-	-	-	-	2 267	30.2
Ing. A. Dovalí Jaime, Ver.	3 105	5.0	-	-	-	-
Juárez-Lincoln, Tamps. ^{3/}	4 869	7.7	-	-	-	-
La Piedad, Mich.	2 553	4.0	-	-	-	-
Laredo, Tamps. ^{3/}	1 853	3.0	-	-	-	-
Las Flores, Tamps. ^{3/}	1 073	1.7	-	-	-	-
Libre Comercio, Tamps. ^{3/}	-	-	787	7.1	-	-
Matamoros, Tamps. ^{3/}	2 253	3.5	-	-	-	-
Miguel Alemán, Tamps. ^{3/}	1 080	1.7	-	-	-	-
Nautla, Ver.	1 739	2.7	-	-	-	-
Nuevo Amanecer, Tamps. ^{3/}	-	-	-	-	2 426	32.2
Ojinaga, Chih. ^{3/}	739	1.2	-	-	-	-
Pánuco, Ver.	1 603	2.5	-	-	-	-
Papaloapan, Oax.	1 396	2.2	-	-	-	-
Paso del Norte, Chih. ^{3/}	3 867	6.1	-	-	-	-
Piedras Negras II, Coah. ^{3/}	-	-	1 911	18.0	-	-
Piedras Negras, Coah. ^{3/}	1 431	2.3	-	-	-	-
Reynosa, Tamps. ^{3/}	5 207	8.2	-	-	-	-
San Juan, Tamps.	1 023	1.6	-	-	-	-
San Miguel, Sin.	-	-	2 310	19.2	-	-
Sinaloa, Sin.	3 190	5.0	-	-	-	-
Solidaridad-Colombia, N.L. ^{3/}	-	-	453	4.1	-	-
Suchiate II, Chis. ^{3/}	59	n.s.	-	-	-	-
Tampico, Tamps.	2 732	4.3	-	-	-	-
Tecolutla, Ver.	1 715	2.7	-	-	-	-
Tlacotalpan, Ver.	381	0.6	-	-	-	-
Tuxpan, Ver.	-	-	1 895	17.1	-	-
Usumacinta, Tab.	1 093	1.6	-	-	-	-
Zacatal, Camp.	-	-	-	-	1 213	16.1
Zaragoza-Ysleta, Chih. ^{3/}	-	-	3 722	34.5	-	-
Total	63 526	100.0	11 078	100.0	7 527	100.0

1/ Puentes concesionados operados por contrato.

2/ Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas. Puentes administrados por CAPUFE a partir de septiembre de 1998.

3/ El registro vehicular corresponde en el norte al sentido del tránsito México-Estados Unidos y en el sureste al sentido del tránsito México-Guatemala.

n.s.: No significativo.

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

Tránsito de vehículos en los puentes de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos por tipo de vehículo (miles de vehículos)

Clase de vehículo	Red de puentes						Total	%
	Propia	%	Contratada ^{1/}	%	FARAC ^{2/}	%		
Automóviles ^{3/}	51 180	80.6	8 830	79.7	6 426	85.4	66 436	80.9
Autobuses	2 456	3.9	443	4.0	201	2.7	3 100	3.8
Camiones de carga de dos ejes	2 613	4.1	254	2.3	211	2.8	3 078	3.7
Camiones de carga de tres ejes	1 853	2.9	217	2.0	129	1.7	2 199	2.7
Camiones de carga de cuatro ejes	86	0.1	25	0.2	15	0.2	126	0.2
Camiones de carga de cinco ejes o más	5 055	8.0	1 309	11.8	545	7.2	6 909	8.4
Triciclos ^{4/}	283	0.4	-	-	-	-	283	0.3
Total	63 526	100.0	11 078	100.0	7 527	100.0	82 131	100.0
Peatones	19 140	96.8	628	3.2	-	-	19 768	100.0

1/ Puentes concesionados operados por contrato.

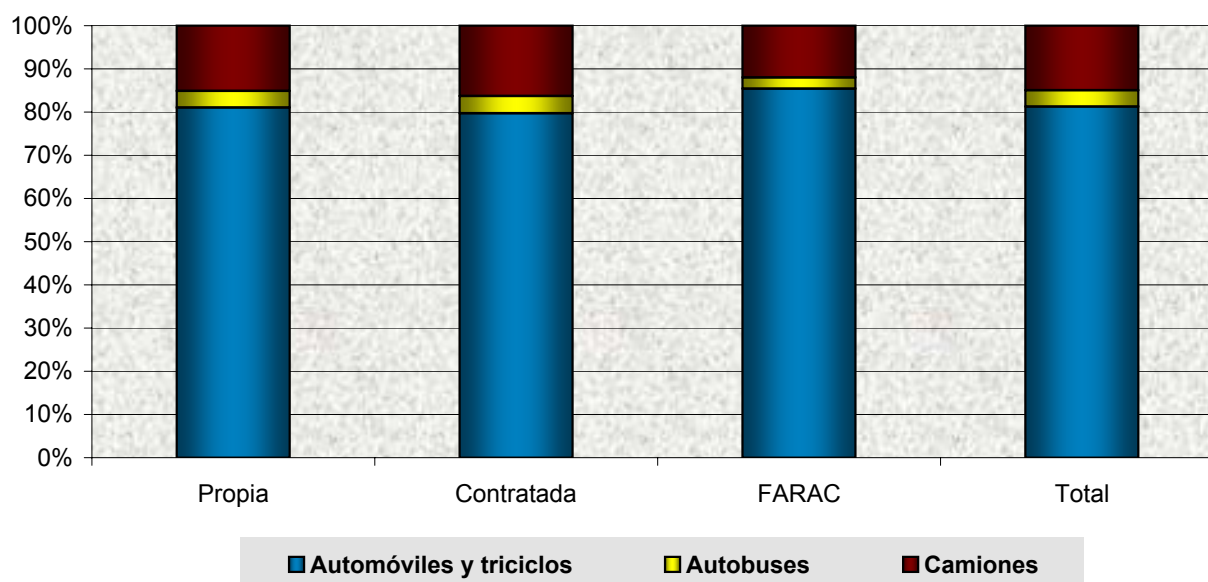
2/ Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas. Puentes administrados por CAPUFE a partir de septiembre de 1998.

3/ Incluye automóviles con remolque y motocicletas.

4/ Bicicletas con canastilla al frente para transportar carga o un pasajero; se registran en el puente Dr. Rodolfo Robles.

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

Distribución porcentual del tránsito vehicular en puentes por tipo de vehículo



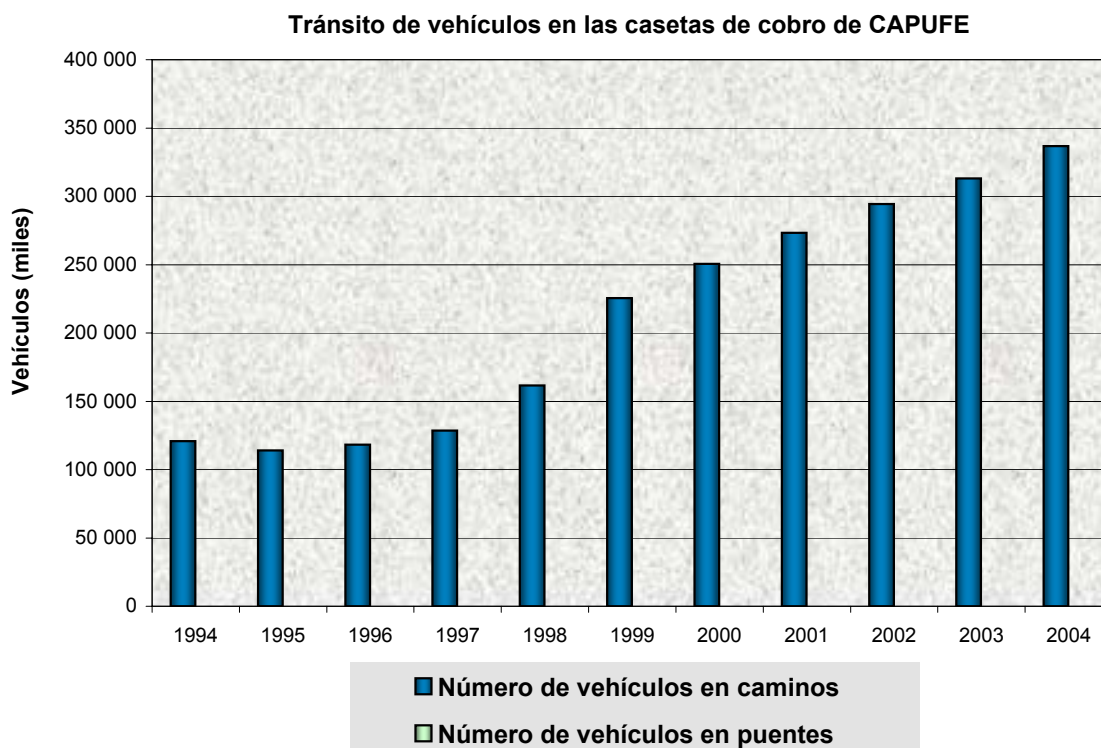
Tránsito de vehículos en las casetas de cobro de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos (miles de vehículos)

Año	Número de vehículos en caminos				Número de vehículos en puentes			
	Propios	Contratados ^{1/}	FARAC ^{2/}	Total	Propios	Contratados ^{1/}	FARAC ^{2/}	Total
1994	95 281	25 555	-	120 836	56 226	4 623	-	60 849
1995	67 929	46 175	-	114 104	51 002	7 364	-	58 366
1996	72 003	46 317	-	118 320	52 759	8 328	-	61 087
1997	80 523	47 932	-	128 455	54 389	9 545	-	63 934
1998	86 584	49 900	25 109	161 593	55 912	9 534	905	66 351
1999	93 911	51 468	80 210	225 589	58 751	9 420	4 346	72 517
2000	102 037	53 869	94 578	250 484	59 832	11 057	6 104	76 993
2001	109 120	40 003	124 068	273 191	59 206	11 089	6 563	76 858
2002	41 219	42 655	210 615	294 489	60 157	11 540	7 063	78 760
2003	46 683	44 972	221 563	313 218	60 810	11 055	7 199	79 064
2004	5 729	46 971	284 121	336 821	63 526	11 078	7 527	82 131

1/ Se refiere a autopistas o puentes concesionados operados por contrato.

2/ Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas. Autopistas o puentes administrados por CAPUFE a partir de septiembre de 1998.

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

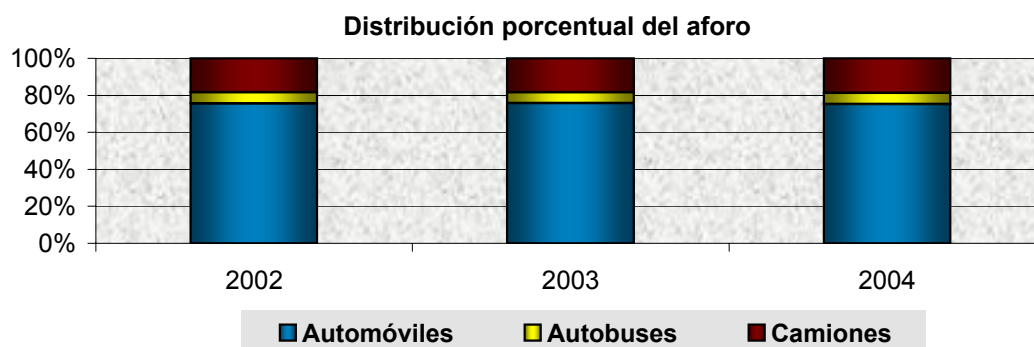


Aforo en las autopistas y puentes de cuota por tipo de vehículo (tránsito diario promedio anual)

Tipo de vehículo	2002	%	2003	%	2004	%	Variación 03/02 (%)	Variación 04/03 (%)
Automóviles	579 153 ^{1/}	75.5	603 682	75.8	654 582	75.2	4.2	8.4
Autobuses	46 801 ^{1/}	6.1	47 072	5.9	52 851	6.1	0.6	12.3
Camiones	139 835 ^{1/}	18.3	145 629	18.3	162 820	18.7	4.1	11.8
Total	765 789	100.0	796 383	100.0	870 253	100.0	4.0	9.3

^{1/} Cifra modificada por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Unidad de Autopistas de Cuota.



Aforo en las autopistas y puentes de cuota (tránsito diario promedio anual)

Año	Concesionadas	CAPUFE	FARAC	Total	Variación anual (%)
1994	178 176	250 423	55 808	484 407	-
1995	173 789	236 679	52 385	462 853	-4.4
1996	181 060	247 698	66 865	495 623	7.1
1997	193 015	264 490	80 872	538 377	8.6
1998	203 825	282 478	100 925	587 228	9.1
1999	223 823	296 529	115 927	636 279	8.4
2000	238 914	307 404	143 749	690 067	8.5
2001	252 434	318 978	165 551	736 963	6.8
2002	225 878	236 443	303 468	765 789	3.9
2003	235 336	242 185	318 862	796 383	4.0
2004	278 210	171 352	420 691	870 253	9.3

Fuente: Unidad de Autopistas de Cuota.

Aforo en las autopistas y puentes de cuota con mayor tránsito (tránsito diario promedio anual)

Autopista	2003				2004			
	Automóviles	Autobuses	Camiones	Total	Automóviles	Autobuses	Camiones	Total
México-Pachuca	35 091	3 040	3 533	41 664	37 296	3 051	3 508	43 855
México-Querétaro	21 920	1 885	12 573	36 378	23 502	2 046	12 972	38 520
México-Puebla	25 405	2 879	6 264	34 548	25 341	3 548	5 571	34 460
México-Cuernavaca	24 272	714	3 230	28 216	25 157	1 985	1 992	29 134
Guadalajara-Zapotlanejo	19 327	1 768	4 419	25 514	20 625	1 846	4 719	27 190
Constituyentes-La Marquesa	20 789	2 287	800	23 876	22 804	2 400	858	26 062
Chamapa-Lechería	18 463	69	1 920	20 452	21 063	179	2 096	23 338
Cd. Mendoza-Córdoba	16 455	1 895	5 761	24 111	14 664	1 427	6 032	22 123
Peñón-Texcoco	17 311	911	2 037	20 259	19 057	892	2 082	22 031
Puebla-Orizaba	7 278	1 286	3 281	11 845	10 190	1 638	3 665	15 493
Querétaro-Irapuato	11 178	978	3 447	15 603	12 463	1 092	4 334	17 889
Ecatepec-Pirámides	13 751	1 758	1 354	16 863	14 626	1 725	1 384	17 735
Cardel-Veracruz	9 209	755	2 465	12 429	9 895	712	2 527	13 134
Tijuana-Ensenada	10 186	134	635	10 955	10 600	136	713	11 449
Lib. N. de Querétaro ^{1/}	3 444	482	5 306	9 232	-	-	-	-
Puerto México-La Carbonera ^{2/}	-	-	-	-	3 839	418	5 812	10 069
Subtotal	254 079	20 841	57 025	331 945	271 122	23 095	58 265	352 482
Subtotal otras autopistas	172 013	17 884	53 393	243 290	200 716	21 380	67 209	289 305
Total	426 092	38 725	110 418	575 235	471 838	44 475	125 474	641 787

1/ En el año 2004 no se consideró dentro de las autopistas con mayor tránsito.

2/ En el año 2003 no se consideró dentro de las autopistas con mayor tránsito.

Fuente: Unidad de Autopistas de Cuota.

Puentes	2003				2004			
	Automóviles	Autobuses	Camiones	Total	Automóviles	Autobuses	Camiones	Total
Coatzacoalcos	14 566	1 098	1 894	17 558	15 191	1 165	1 752	18 108
Reynosa	13 652	69	13	13 734	14 160	70	14	14 244
Juárez-Lincoln	13 410	101	26	13 537	13 214	106	27	13 347
Grijalva	7 070	697	1 996	9 763	8 087	685	2 031	10 803
Paso del Norte	11 417	47	11	11 475	10 557	15	9	10 581
Puente Int. Zaragoza-Ysleta	9 372	-	1 111	10 483	8 907	-	1 276	10 183
Sinaloa	4 628	621	2 067	7 316	5 634	690	2 448	8 772
Dovalí Jaime	3 547	272	2 808	6 627	4 285	333	3 255	7 873
Tampico	5 924	377	474	6 775	6 636	367	475	7 478
La Piedad	2 657	483	3 748	6 888	2 718	400	3 873	6 991
Puente Int. Reynosa-Pharr	6 106	2	974	7 082	5 535	2	1 083	6 620
Puente San Miguel	3 371	553	1 940	5 864	3 657	581	2 122	6 360
Puente Int. Los Tomates	5 697	127	392	6 216	5 671	79	445	6 195
Matamoros	6 399	1	4	6 404	6 157	-	4	6 161
Puente Colorado	4 277	527	1 288	6 092	3 682	534	1 459	5 675
Subtotal	112 093	4 975	18 746	135 814	114 091	5 027	20 273	139 391
Subtotal otros puentes	65 497	3 372	16 465	85 334	68 653	3 349	17 073	89 075
Total	177 590	8 347	35 211	221 148	182 744	8 376	37 346	228 466

Fuente: Unidad de Autopistas de Cuota.

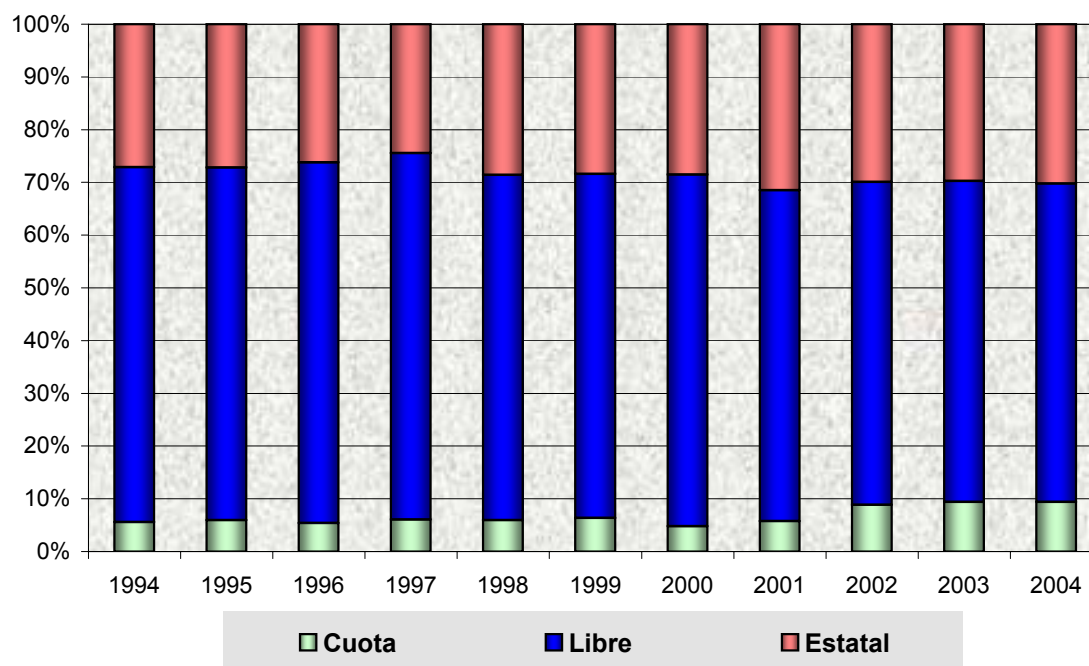
Longitud aforada de la red nacional de carreteras por tipo de camino (kilómetros)

Año	Longitud aforada de la red carretera							Long. Afor. / Long. Pav. ^{1/} %
	Cuota	%	Libre	%	Estatal	%	Total	
1994	3 268.0	5.6	39 245.6	67.3	15 842.1	27.1	58 355.7	65.4
1995	3 509.0	5.9	39 565.7	66.9	16 083.2	27.2	59 157.9	65.0
1996	3 137.3	5.4	40 155.6	68.4	15 392.3	26.2	58 685.2	62.7
1997	3 434.7	6.1	39 114.9	69.4	13 785.5	24.5	56 335.1	58.3
1998	3 649.7	5.9	40 366.9	65.5	17 632.0	28.6	61 648.6	63.1
1999	3 957.3	6.4	40 355.9	65.2	17 558.7	28.4	61 871.9	62.3
2000	2 932.1	4.8	41 020.5	66.7	17 567.9	28.5	61 520.5	60.5
2001	3 811.3	5.8	41 392.9	62.7	20 799.1	31.5	66 003.3	63.4
2002	6 145.6	8.8	42 627.7	61.3	20 815.3	29.9	69 588.7	65.9
2003	6 637.7	9.4	42 968.5	60.9	20 988.0	29.7	70 594.2	64.6
2004	6 542.9	9.4	42 117.4	60.4	21 060.0	30.2	69 720.3	62.9

1/ No incluye la longitud pavimentada de la red rural.

Fuente: Dirección General de Servicios Técnicos.

Porcentaje de longitud aforada por tipo de camino

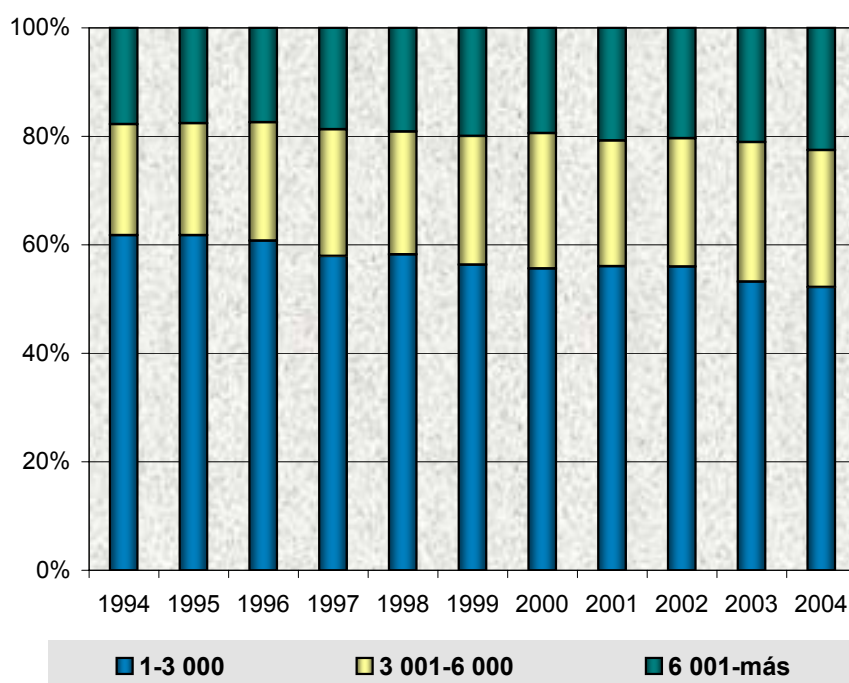


Porcentaje de longitud carretera nacional aforada por rangos de volumen de tránsito diario promedio anual

Año	Rangos de volumen de TDPA		
	Volúmenes bajos	Volúmenes medios	Volúmenes altos
	1-3 000	3 001-6 000	6 001-más
1994	61.75	20.47	17.78
1995	61.75	20.68	17.57
1996	60.78	21.84	17.38
1997	57.91	23.40	18.69
1998	58.22	22.67	19.11
1999	56.33	23.72	19.95
2000	55.65	24.94	19.41
2001	56.06	23.20	20.74
2002	55.96	23.68	20.36
2003	53.24	25.68	21.08
2004	52.21	25.25	22.54

Fuente: Dirección General de Servicios Técnicos.

Distribución porcentual de longitud aforada por rangos de volumen

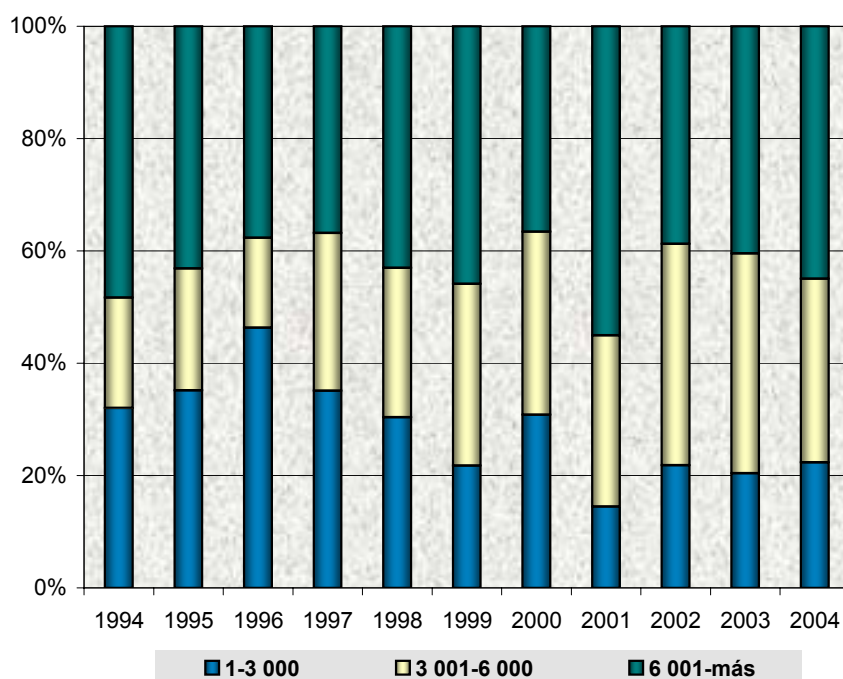


Porcentaje de longitud carretera de cuota aforada por rangos de volumen de tránsito diario promedio anual

Año	Rangos de volumen de TDPA		
	Volúmenes bajos	Volúmenes medios	Volúmenes altos
	1-3 000	3 001-6 000	6 001-más
1994	32.00	19.67	48.33
1995	35.16	21.70	43.14
1996	46.33	16.02	37.65
1997	35.08	28.11	36.81
1998	30.34	26.63	43.03
1999	21.78	32.37	45.85
2000	30.85	32.59	36.56
2001	14.45	30.50	55.05
2002	21.85	39.38	38.77
2003	20.39	39.16	40.45
2004	22.31	32.73	44.96

Fuente: Dirección General de Servicios Técnicos.

Distribución porcentual de longitud aforada por rangos de volumen

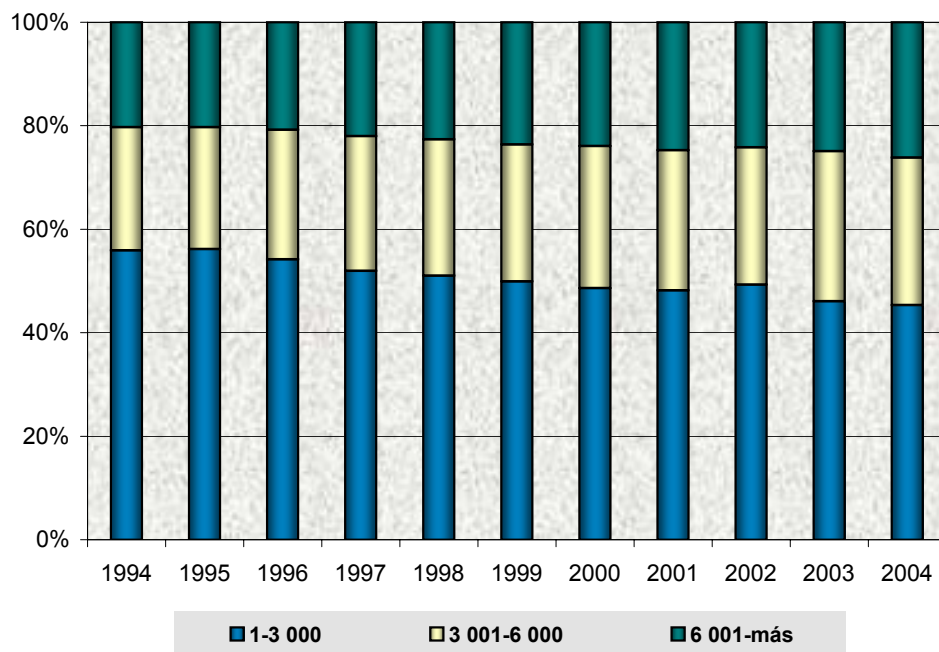


Porcentaje de longitud carretera federal aforada por rangos de volumen de tránsito diario promedio anual

Año	Rangos de volumen de TDPA		
	Volúmenes bajos	Volúmenes medios	Volúmenes altos
	1-3 000	3 001-6 000	6 001-más
1994	55.89	23.81	20.30
1995	56.13	23.58	20.29
1996	54.18	25.03	20.79
1997	51.92	26.04	22.04
1998	51.04	26.31	22.65
1999	49.94	26.45	23.61
2000	48.59	27.45	23.96
2001	48.20	27.08	24.72
2002	49.29	26.51	24.20
2003	46.08	28.97	24.95
2004	45.32	28.53	26.15

Fuente: Dirección General de Servicios Técnicos.

Distribución porcentual de longitud aforada por rangos de volumen

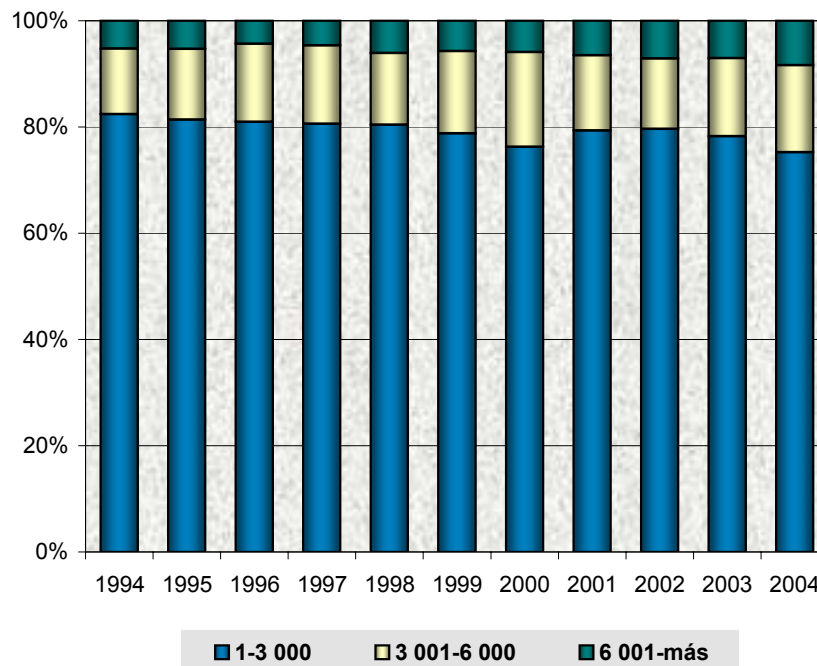


Porcentaje de longitud carretera estatal aforada por rangos de volumen de tránsito diario promedio anual

Año	Rangos de volumen de TDPA		
	Volúmenes bajos	Volúmenes medios	Volúmenes altos
	1-3 000	3 001-6 000	6 001-más
1994	82.41	12.37	5.22
1995	81.37	13.33	5.30
1996	80.96	14.68	4.36
1997	80.59	14.74	4.67
1998	80.44	13.50	6.06
1999	78.79	15.50	5.71
2000	76.28	17.79	5.93
2001	79.35	14.15	6.50
2002	79.66	13.26	7.08
2003	78.28	14.66	7.06
2004	75.27	16.38	8.35

Fuente: Dirección General de Servicios Técnicos.

Distribución porcentual de longitud aforada por rangos de volumen



AUTOTRANSPORTE FEDERAL

Empresas y centrales para los servicios de pasajeros y carga

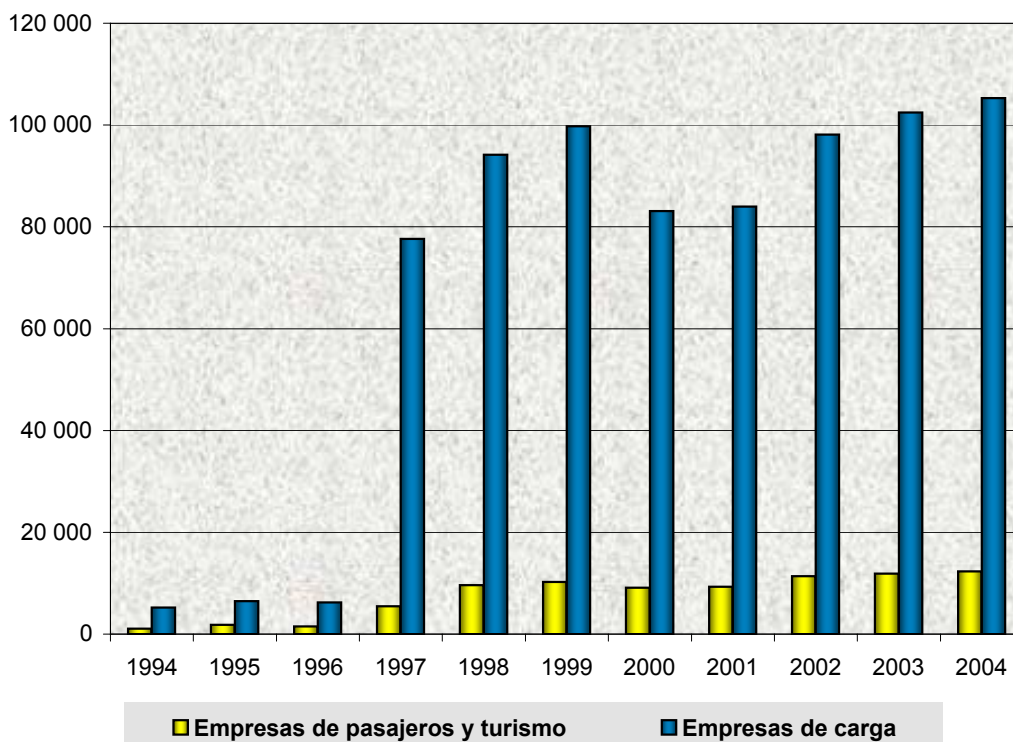
Año	Empresas en servicio									Centrales en operación	
	Personas morales					Personas físicas ^{1/}				Pasajeros	Carga
	Pasaje	Turismo	Carga general	Carga especializada	Total	Pasaje	Turismo	Carga	Total		
1994	736	342	4 545	642	6 265	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	123	39
1995	1 331	523	5 278	1 171	8 303	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	123	39
1996	996	498	5 841	398	7 733	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	123	39
1997	914	503	5 107	776	7 300	2 116	1 907	71 754	75 777	124	23
1998	1 275	948	6 812	1 052	10 087	2 192	5 229	86 292	93 713	124	23
1999	1 247	1 065	6 297	1 486	10 095	2 212	5 748	92 002	99 962	126	23
2000	1 161	1 248	5 669	2 211	10 289	1 688	5 044	75 223	81 955	135	23
2001	1 082	1 483	6 101	2 017	10 683	1 646	5 115	75 867	82 628	138	23
2002	1 317	1 722	7 351	2 459	12 849	1 728	6 612	88 296	96 636	163	23
2003	1 333	1 904	7 805	2 627	13 669	1 721	6 951	92 025	100 697	177	- ^{2/}
2004	1 337	2 120	8 202	2 776	14 435	1 695	7 157	94 336	103 188	181	- ^{2/}

1/ Por considerarlo de importancia estadística, a partir de 1997 se incluyen las personas físicas.

2/ La dependencia responsable de la información eliminó el registro de centrales de carga en operación, debido a que a partir de de 1990 se dejó de tener control en su registro por la desregulación del servicio.

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

Empresas para los servicios de pasajeros y carga



Empresas e infraestructura conexas al autotransporte de pasajeros por entidad federativa

Entidad	Terminales de pasajeros		Empresas en servicio						
	Individuales	Centrales	Personas morales			Personas físicas			Total
			Pasaje	Turismo	Subtotal	Pasaje	Turismo	Subtotal	
Aguascalientes	1	2	5	42	47	-	136	136	183
Baja California	24	4	40	35	75	21	108	129	204
Baja California Sur	12	-	14	120	134	-	5	5	139
Campeche	9	2	4	11	15	20	16	36	51
Coahuila	18	4	44	17	61	49	160	209	270
Colima	1	3	5	22	27	3	21	24	51
Chiapas	9	5	129	94	223	142	47	189	412
Chihuahua	16	5	19	30	49	5	140	145	194
Distrito Federal	3	5	260	358	618	939	2 777	3 716	4 334
Durango	5	4	15	8	23	7	71	78	101
Guanajuato	17	17	52	55	107	20	309	329	436
Guerrero	42	5	17	54	71	9	152	161	232
Hidalgo	26	6	23	13	36	9	67	76	112
Jalisco	8	14	90	63	153	41	726	767	920
México	37	6	27	36	63	-	190	190	253
Michoacán	17	13	51	47	98	120	337	457	555
Morelos	20	4	29	25	54	-	119	119	173
Nayarit	18	2	10	30	40	-	36	36	76
Nuevo León	17	2	56	68	124	14	244	258	382
Oaxaca	74	4	65	105	170	14	31	45	215
Puebla	36	6	60	53	113	11	341	352	465
Querétaro	-	6	28	21	49	19	115	134	183
Quintana Roo	6	2	20	535	555	-	104	104	659
San Luis Potosí	11	7	33	13	46	19	128	147	193
Sinaloa	19	3	60	48	108	120	209	329	437
Sonora	23	7	19	24	43	36	75	111	154
Tabasco	7	8	31	24	55	2	30	32	87
Tamaulipas	8	10	25	15	40	3	32	35	75
Tlaxcala	16	2	11	13	24	1	104	105	129
Veracruz	81	18	65	74	139	52	142	194	333
Yucatán	10	3	24	57	81	1	130	131	212
Zacatecas	9	2	6	10	16	18	55	73	89
Total	600	181	1 337	2 120	3 457	1 695	7 157	8 852	12 309

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

Empresas e infraestructura conexas al autotransporte de carga por entidad federativa

Entidad	Empresas en servicio				
	Personas morales			Personas físicas	Total
	Carga general	Carga especializada	Subtotal	Carga	
Aguascalientes	82	22	104	775	879
Baja California	305	72	377	4 536	4 913
Baja California Sur	34	14	48	183	231
Campeche	28	20	48	116	164
Coahuila	358	102	460	1 533	1 993
Colima	76	6	82	345	427
Chiapas	71	35	106	698	804
Chihuahua	211	71	282	2 472	2 754
Distrito Federal	1 545	552	2 097	17 681	19 778
Durango	128	48	176	1 164	1 340
Guanajuato	215	96	311	2 057	2 368
Guerrero	42	33	75	441	516
Hidalgo	78	44	122	2 276	2 398
Jalisco	541	125	666	7 610	8 276
México	279	93	372	7 439	7 811
Michoacán	233	53	286	4 655	4 941
Morelos	156	63	219	1 724	1 943
Nayarit	39	14	53	414	467
Nuevo León	1 129	453	1 582	7 910	9 492
Oaxaca	52	25	77	594	671
Puebla	376	80	456	6 060	6 516
Querétaro	211	59	270	2 604	2 874
Quintana Roo	28	9	37	173	210
San Luis Potosí	220	37	257	3 650	3 907
Sinaloa	281	83	364	3 448	3 812
Sonora	162	83	245	3 164	3 409
Tabasco	41	45	86	487	573
Tamaulipas	667	185	852	4 119	4 971
Tlaxcala	56	24	80	1 546	1 626
Veracruz	432	182	614	3 646	4 260
Yucatán	94	40	134	490	624
Zacatecas	32	8	40	326	366
Total	8 202	2 776	10 978	94 336	105 314

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

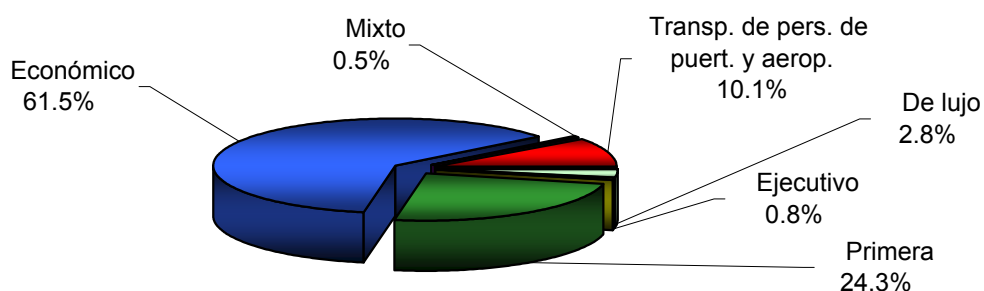
Unidades vehiculares de pasaje y pasajeros transportados por clase de servicio

Clase de servicio	Número de vehículos	%	Pasajeros transportados (miles) ^{1/}	Pasajeros-kilómetros transportados (miles) ^{1/}
De lujo	1 315	2.8	38 500	6 339 200
Ejecutivo	349	0.8	24 800	4 078 900
Primera	11 150	24.3	543 100	90 939 100
Económico	28 237	61.5	1 698 500	229 070 700
Mixto	214	0.5	15 400	1 390 100
Transporte de personas de puertos y aeropuertos	4 641	10.1	24 000	1 319 200
Total	45 906	100.0	2 344 300	333 137 200

1/ Datos estimados en función de la flota vehicular.

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

Distribución porcentual del número de vehículos del servicio de pasajeros



Unidades vehiculares de turismo y pasajeros transportados por clase de servicio

Clase de servicio	Número de vehículos	%	Pasajeros transportados (miles) ^{1/}	Pasajeros-kilómetros transportados (miles) ^{1/}
Turístico de lujo	5 347	21.9	54 300	8 141 500
Turístico	3 151	12.9	10 350	1 549 000
De excursión	14 517	59.4	447 500	67 066 000
Chofer guía	1 404	5.8	3 550	106 300
Total	24 419	100.0	515 700	76 862 800

1/ Datos estimados en función de la flota vehicular.

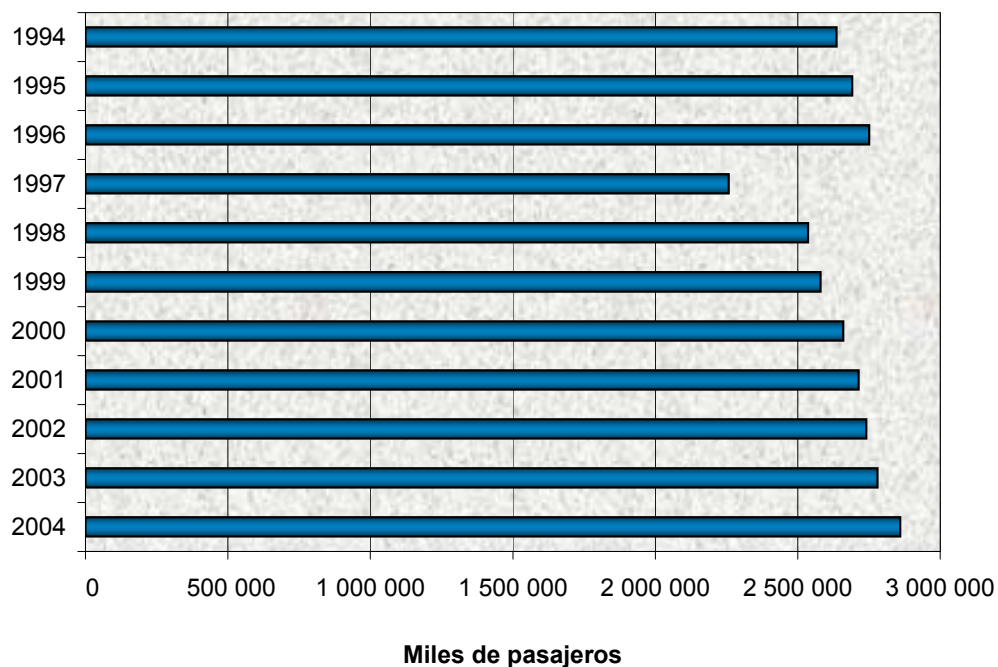
Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

Unidades vehiculares de pasaje, turismo y pasajeros transportados

Año	Número de vehículos	Pasajeros transportados (miles) ^{1/}	Pasajeros-kilómetros transportados (miles) ^{1/}
1994	49 585	2 636 089	375 960 129
1995	50 848	2 691 259	383 097 472
1996	53 133	2 750 369	390 465 732
1997	44 372	2 257 558	321 645 330
1998	52 639	2 536 367	365 219 788
1999	54 245	2 580 446	370 520 184
2000	56 882	2 659 814	381 700 354
2001	60 788	2 713 149	389 328 953
2002	64 997	2 740 000	393 200 000
2003	68 046	2 780 000	399 000 000
2004	70 325	2 860 000	410 000 000

1/ Datos estimados en función de la flota vehicular.
Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

Pasajeros transportados



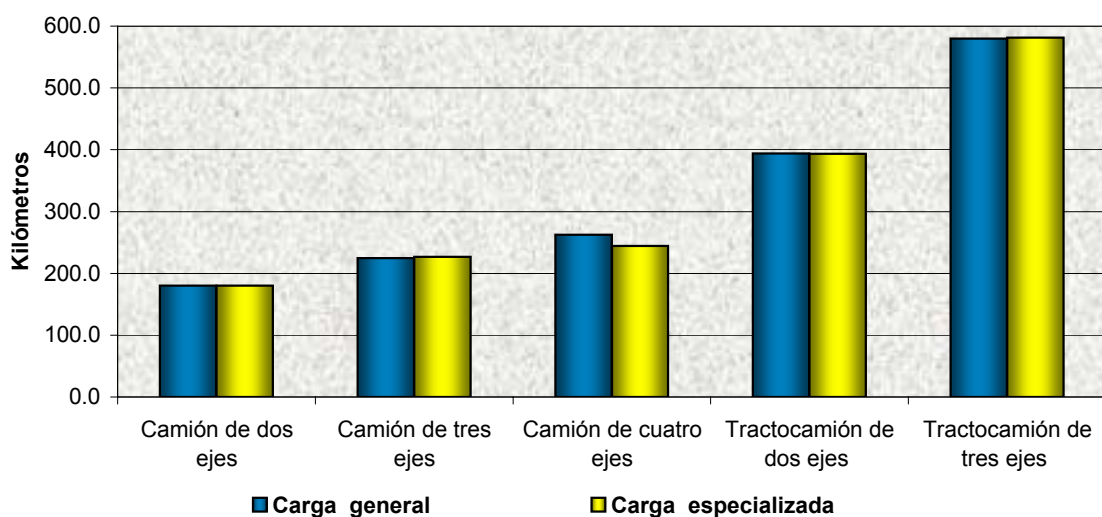
Carga transportada por tipo y clase de vehículo (miles de toneladas)

Clase de vehículo	Carga general	Carga especializada	Total	%
Camión de dos ejes	39 700	8 700	48 400	11.4
Camión de tres ejes	73 400	3 900	77 300	18.1
Camión de cuatro ejes	4	9	13	n.s.
Tractocamión de dos ejes	2 596	241	2 837	0.7
Tractocamión de tres ejes	265 300	32 250	297 550	69.8
Total	381 000	45 100	426 100	100.0

n.s.: No significativo.

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

Distancia media recorrida por tonelada transportada



Carga transportada por tipo y clase de vehículo (miles de toneladas-kilómetros)

Clase de vehículo	Carga general	Carga especializada	Total	%
Camión de dos ejes	7 150 400	1 565 400	8 715 800	4.4
Camión de tres ejes	16 505 500	883 400	17 388 900	8.7
Camión de cuatro ejes	1 050	2 200	3 250	n.s.
Tractocamión de dos ejes	1 022 550	94 800	1 117 350	0.5
Tractocamión de tres ejes	153 830 500	18 744 200	172 574 700	86.4
Total	178 510 000	21 290 000	199 800 000	100.0

n.s.: No significativo.

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

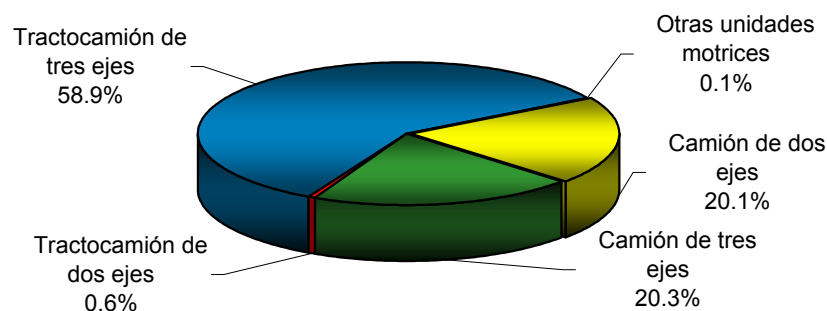
Unidades motrices por clase de vehículo y tipo de carga

Clase de vehículo	Vehículos de carga		Total	%
	General	Especializada		
Camión de dos ejes	43 744	10 315	54 059	20.1
Camión de tres ejes	51 288	3 266	54 554	20.3
Camión de cuatro ejes	2	5	7	n.s.
Tractocamión de dos ejes	1 385	182	1 567	0.6
Tractocamión de tres ejes	140 678	17 651	158 329	58.9
Otros	157	52	209	0.1
Total	237 254	31 471	268 725	100.0

n.s.: No significativo.

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

Distribución porcentual de las unidades motrices



Unidades de arrastre por clase de vehículo y tipo de carga

Clase de vehículo	Vehículos de carga		Total	%
	General	Especializada		
Semirremolque de un eje	1 266	129	1 395	0.7
Semirremolque de dos ejes	114 384	17 284	131 668	69.5
Semirremolque de tres ejes	45 666	8 374	54 040	28.5
Semirremolque de cuatro ejes	97	28	125	0.1
Semirremolque de cinco ejes	5	2	7	n.s.
Semirremolque de seis ejes	35	9	44	n.s.
Remolque de dos ejes	1 035	483	1 518	0.8
Remolque de tres ejes	374	296	670	0.4
Remolque de cuatro ejes	67	22	89	n.s.
Remolque de cinco ejes	2	0	2	n.s.
Remolque de seis ejes	6	4	10	n.s.
Total	162 937	26 631	189 568	100.0

n.s.: No significativo.

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

Otras unidades de tipo especializado

Clase de vehículo	Vehículo
Grúas industriales	256

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

Unidades vehiculares de carga y toneladas transportadas

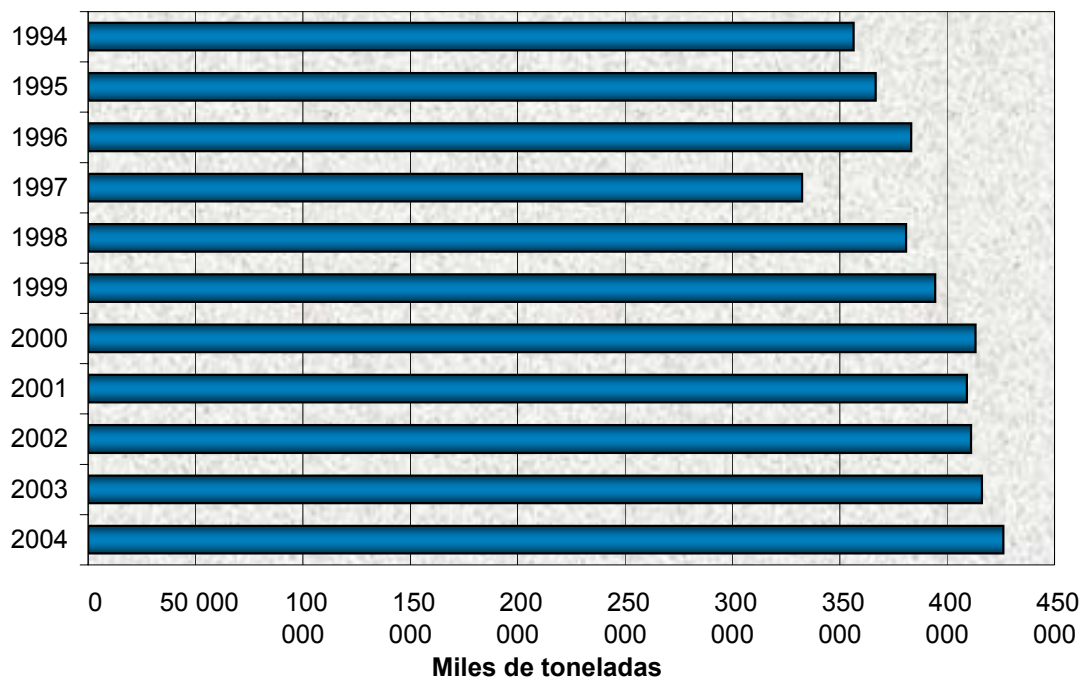
Año	Número de unidades motrices	Número de unidades de arrastre	Número de grúas industriales	Toneladas transportadas (miles) ^{1/}	Toneladas-kilómetros transportadas (miles) ^{1/}
1994	198 273	93 827	n.d.	356 487	158 319 578
1995	204 117	96 638	n.d.	366 673	162 827 159
1996	212 909	102 409	n.d.	383 267	170 838 255
1997	178 332	92 999	n.d.	332 466	154 082 792
1998	201 587	110 530	n.d.	380 801	179 084 938
1999	213 292	122 619	126	394 432	184 637 124
2000	227 847	144 225	191	413 193	194 053 205
2001	235 767	152 341	212	409 210	191 900 733
2002	250 025	165 601	221	411 100	192 900 000
2003	260 645	177 864	251	416 200	195 200 000
2004	268 725	189 568	256	426 100	199 800 000

1/ Datos estimados en función de la flota vehicular.

n.d. No disponible.

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

Toneladas transportadas



Flota vehicular de pasajeros, turismo y carga por entidad federativa

Entidad federativa	Pasaje	Turismo	Carga general	Carga especializada
Aguascalientes	268	608	4 765	540
Baja California	807	414	17 809	902
Baja California Sur	189	405	822	254
Campeche	146	51	451	136
Coahuila	828	411	13 064	2 073
Colima	97	87	2 246	73
Chiapas	2 184	469	3 357	526
Chihuahua	323	315	12 484	1 112
Distrito Federal	18 461	8 044	71 336	12 405
Durango	176	157	7 619	882
Guanajuato	2 796	1 599	13 261	2 323
Guerrero	260	351	1 455	414
Hidalgo	455	182	6 471	1 051
Jalisco	2 740	1 649	31 291	2 610
México	1 702	692	20 710	2 665
Michoacán	1 195	904	15 040	970
Morelos	773	399	4 087	780
Nayarit	212	193	1 276	176
Nuevo León	1 417	1 163	54 257	11 086
Oaxaca	1 004	305	1 735	556
Puebla	1 449	795	17 301	1 688
Querétaro	1 000	273	11 056	1 948
Quintana Roo	337	2 149	565	161
San Luis Potosí	668	329	13 193	520
Sinaloa	1 114	331	11 557	816
Sonora	547	209	12 290	1 020
Tabasco	490	117	1 789	914
Tamaulipas	861	311	22 025	4 597
Tlaxcala	656	318	4 006	338
Veracruz	2 132	647	17 044	3 940
Yucatán	536	430	3 797	752
Zacatecas	83	112	2 032	130
Total	45 906	24 419	400 191	58 358

Fuente: Dirección General de Autotransporte Federal.

TRANSPORTE FERROVIARIO

SISTEMA FERROVIARIO



SIMBOLOGÍA FERROCARRILES

TFM, S.A. de C.V.	+++++
Ferrocarril Mexicano, S.A. de C.V.	---+---+---+---
Ferrosur S.A. de C.V.	---+---+---+---
Línea Coahuila-Durango, S.A. de C.V.	+++++
Ferrocarril de Nacozari	+++++
Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec	+++++
Ferrocarril Tijuana - Tecate	+++++
Ferrocarril Chiapas - Mayab	---+---+---+---
Ferrocarril de Oaxaca y Sur	+++++
Líneas Cortas de F.C. Optativas	+++++
Líneas Cortas sin Operar	+++++

Vías férreas existentes por entidad federativa (kilómetros)

Entidad federativa	Troncales y ramales	Secundarias	Particulares	Total
Aguascalientes	133.6	86.8	2.2	222.6
Baja California	144.0	50.8	28.4	223.2
Baja California Sur	-	-	-	-
Campeche	358.9	32.9	23.8	415.6
Coahuila	1 698.9	367.0	152.2	2 218.1
Colima	128.8	77.9	32.2	238.9
Chiapas	489.0	51.8	15.8	556.6
Chihuahua	2 230.7	332.8	91.0	2 654.5
Distrito Federal	132.6	106.2	35.6	274.4
Durango	1 013.0	125.2	15.1	1 153.3
Guanajuato	751.3	240.4	93.2	1 084.9
Guerrero	86.1	4.2	3.3	93.6
Hidalgo	708.6	102.4	53.7	864.7
Jalisco	751.4	272.7	85.1	1 109.2
México	795.3	307.7	181.1	1 284.1
Michoacán	1 035.8	151.1	55.5	1 242.4
Morelos	228.0	21.8	9.3	259.1
Nayarit	311.3	75.0	7.9	394.2
Nuevo León	804.7	187.0	100.2	1 091.9
Oaxaca	520.4	92.1	21.4	633.9
Puebla	861.0	159.0	37.2	1 057.2
Querétaro	387.4	67.5	21.5	476.4
Quintana Roo	-	-	-	-
San Luis Potosí	999.1	200.7	34.9	1 234.7
Sinaloa	905.3	227.2	62.0	1 194.5
Sonora	1 572.0	339.7	96.7	2 008.4
Tabasco	256.5	29.5	14.2	300.2
Tamaulipas	683.9	167.9	84.9	936.7
Tlaxcala	260.5	70.7	20.6	351.8
Veracruz	1 311.1	349.1	146.4	1 806.6
Yucatán	544.1	40.9	24.4	609.4
Zacatecas	584.1	81.3	5.3	670.7
Total	20 687.4	4 419.3	1 555.1	26 661.8

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal.

Vías férreas principales concesionadas por entidad federativa (kilómetros)

Entidad federativa/ Vía férrea	Noreste	Pacífico-Norte	Ojinaga- Topolobampo	Nacozari	Sureste
Aguascalientes	40.764	92.828	-	-	-
Baja California	-	62.467	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-
Coahuila	169.046	1 060.295	-	-	-
Colima	-	128.810	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	797.715	746.047	-	-
Distrito Federal	27.600	-	-	-	-
Durango	-	116.913	-	-	-
Guanajuato	354.427	331.747	-	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-
Hidalgo	275.200	127.454	-	-	259.677
Jalisco	-	739.503	-	-	-
México	294.166	19.916	-	-	27.884
Michoacán	599.544	313.325	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-
Nayarit	-	311.286	-	-	-
Nuevo León	543.275	261.397	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	56.000
Puebla	35.444	-	-	-	355.976
Querétaro	297.113	68.645	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	982.094	16.399	-	-	-
Sinaloa	-	683.176	197.170	-	-
Sonora	-	1 235.274	-	320.311	-
Tabasco	-	-	-	-	-
Tamaulipas	206.791	476.868	-	-	-
Tlaxcala	99.629	-	-	-	102.000
Veracruz	255.527	-	-	-	677.526
Yucatán	-	-	-	-	-
Zacatecas	102.074	319.995	-	-	-
Total	4 282.694	7 164.013	943.217	320.311	1 479.063

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal.

(Continuación)

Entidad federativa / Vía férrea	Coahuila- Durango	Chiapas- Mayab	TFVM ^{1/}	FIT ^{2/}	Tijuana- Tecate	Total
Aguascalientes	-	-	-	-	-	133.592
Baja California	-	-	-	-	71.429	133.896
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	358.000	-	-	-	358.000
Coahuila	365.887	-	-	-	-	1 595.228
Colima	-	-	-	-	-	128.810
Chiapas	-	471.720	-	-	-	471.720
Chihuahua	69.483	-	-	-	-	1 613.245
Distrito Federal	-	-	43.560	-	-	71.160
Durango	376.600	-	-	-	-	493.513
Guanajuato	-	-	-	-	-	686.174
Guerrero	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	662.331
Jalisco	-	-	-	-	-	739.503
México	-	-	253.240	-	-	595.206
Michoacán	-	-	-	-	-	912.869
Morelos	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	311.286
Nuevo León	-	-	-	-	-	804.672
Oaxaca	-	130.254	-	159.000	-	345.254
Puebla	-	-	-	-	-	391.420
Querétaro	-	-	-	-	-	365.758
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	998.493
Sinaloa	-	-	-	-	-	880.346
Sonora	-	-	-	-	-	1 555.585
Tabasco	-	264.866	-	-	-	264.866
Tamaulipas	-	-	-	-	-	683.659
Tlaxcala	-	-	-	-	-	201.629
Veracruz	-	35.000	-	48.376	-	1 016.429
Yucatán	-	290.000	-	-	-	290.000
Zacatecas	161.904	-	-	-	-	583.973
Total	973.874	1 549.840	296.800	207.376	71.429	17 288.617

1/ Terminal Ferroviaria del Valle de México.

2/ Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec.

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal.

Vías ferroviarias concesionadas y no concesionadas

Empresas concesionarias	Vías concesionadas	Vías no concesionadas	Troncales y ramales	
			Kms.	%
Transportación Ferroviaria Mexicana, S.A. de C.V.				
	Noreste		4 282.694	20.7
Ferrocarril Mexicano, S.A. de C.V.				
	Troncal Pacífico-Norte		7 164.013	34.6
	Línea Corta Ojinaga-Topolobampo		943.217	4.6
	Vía Corta Nacozari		320.311	1.6
Ferrosur, S.A. de C.V.				
	Sureste		1 479.063	7.2
Línea Coahuila-Durango, S.A. de C.V.				
	Coahuila-Durango		973.874	4.7
Compañía de Ferrocarriles Chiapas-Mayab, S.A. de C.V.				
	Chiapas-Mayab		1 549.840	7.5
Terminal Ferroviaria del Valle de México, S.A. de C.V.				
	Terminal Ferroviaria del		296.800	1.4
Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, S.A. de C.V.				
	Ferrocarril del Istmo de		207.376	1.0
Administradora de la Vía Corta Tijuana-Tecate				
	Vía Corta Tijuana-Tecate		71.429	0.3
	Subtotal de vías concesionadas		17 288.617	83.6
		Unidad Ferroviaria	595.440	2.9
		Líneas Remanentes	2 803.318	13.5
		Subtotal de vías no concesionadas	3 398.758	16.4
Total troncales y ramales			20 687.375	100.0

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal.

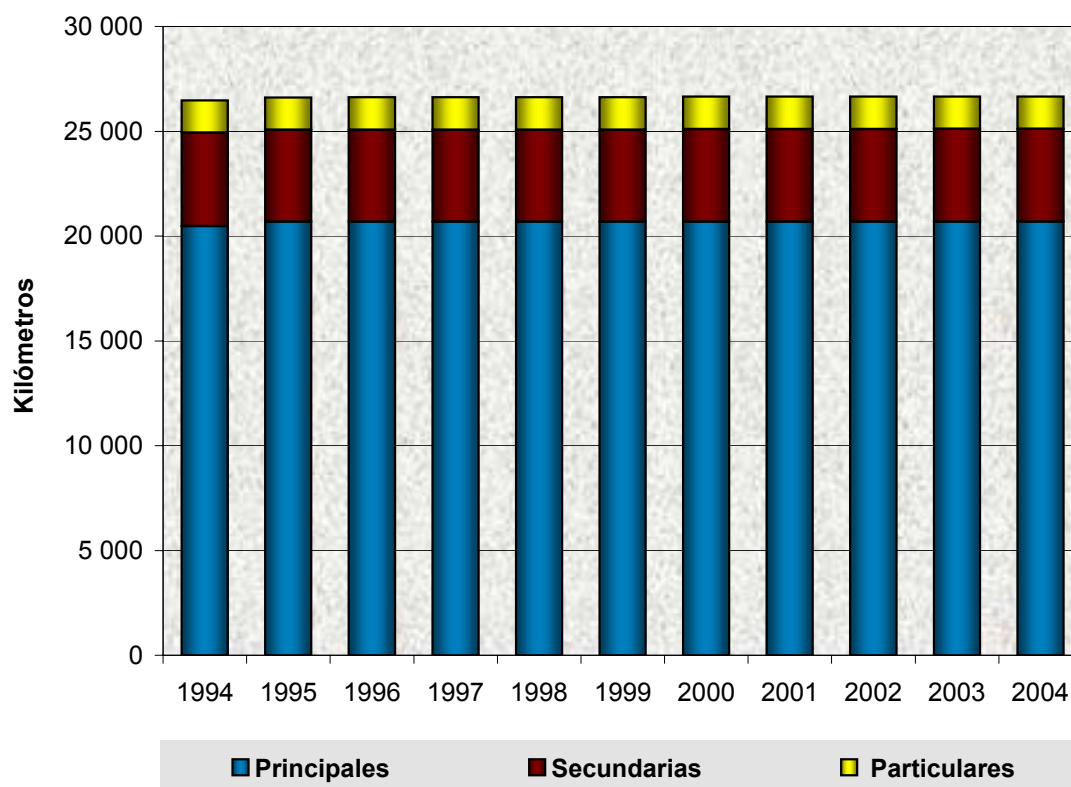
Longitud de vías ferroviarias existentes en el país (Kilómetros)

Año	Principales	Secundarias	Particulares	Total	Vía ancha	Vía angosta
1994	20 477	4 460	1 540	26 477	26 310	167
1995	20 687	4 380	1 545	26 612	26 445	167
1996	20 687	4 380	1 555	26 622	26 455	167
1997	20 687	4 380	1 555	26 622	26 455	167
1998	20 687	4 380	1 555	26 622	26 455	167
1999	20 687	4 380	1 555	26 622	26 455	167
2000	20 687	4 413	1 555	26 655	26 510	145
2001	20 687	4 413	1 555	26 655	26 510	145
2002	20 687	4 413	1 555	26 655	26 510	145
2003	20 688	4 419	1 555	26 662	26 517 ^{1/}	145
2004	20 688	4 419	1 555	26 662	26 517	145

1/ Cifra modificada por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de México (1994-1996), Ferrocarriles Nacionales de México y Transportación Ferroviaria Mexicana (1997), concesionarios ferroviarios y Ferrocarriles Nacionales de México (1998) y Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal (1999-2004).

Longitud de vías

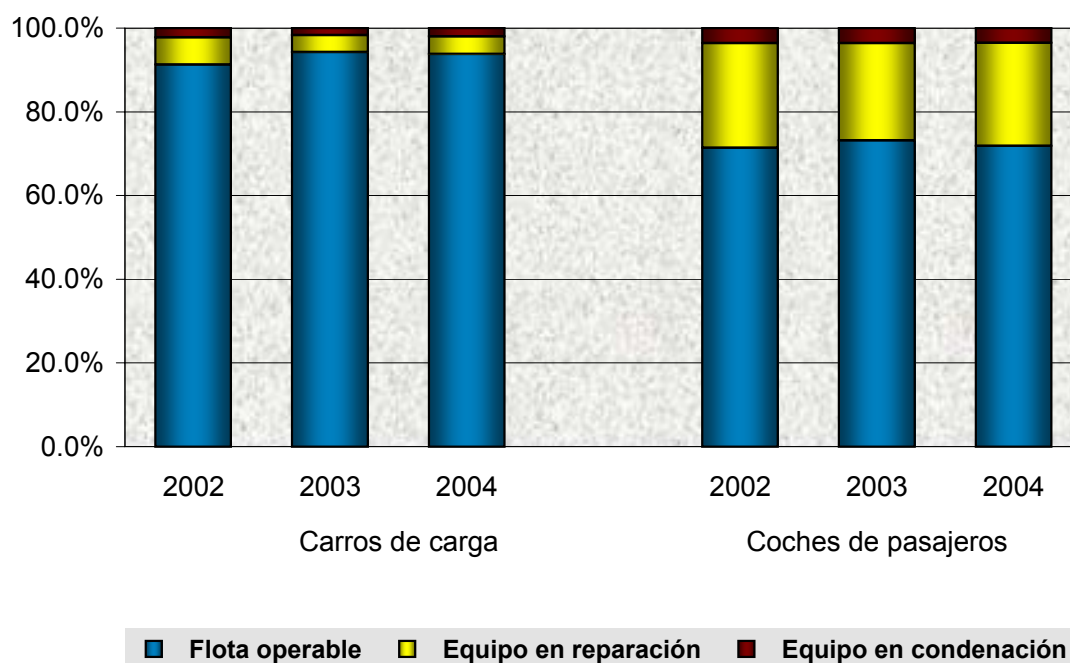


Equipo ferroviario tractivo y de arrastre (unidades)

Equipo	2002	%	2003	%	2004	%
Equipo tractivo						
Existencia de Locomotoras						
Locomotoras Diesel	1 302	-	1 269	-	1 203	-
Fuerza tractiva (HP)	3 850 260	-	3 770 500	-	3 627 500	-
Equipo de arrastre						
Existencia de carros de carga						
	33 694	100.0	33 635	100.0	34 538	100.0
Flota operable	30 780	91.3	31 702	94.3	32 388	93.8
Equipo en reparación	2 183	6.5	1 350	4.0	1 471	4.2
Equipo en condenación	731	2.2	583	1.7	679	2.0
Existencia de coches de pasajeros						
	56	100.0	56	100.0	57	100.0
Flota operable	40	71.4	41	73.2	41	71.9
Equipo en reparación	14	25.0	13	23.2	14	24.6
Equipo en condenación	2	3.6	2	3.6	2	3.5

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal.

Distribución porcentual del equipo de arrastre

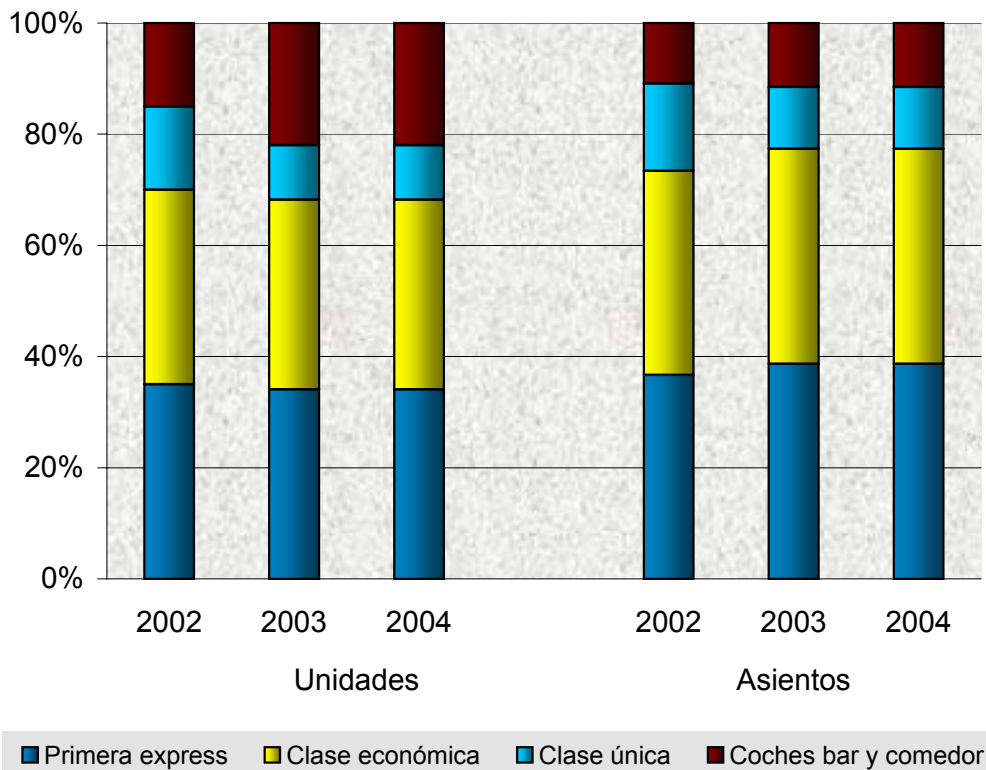


Flota operable de coches ferroviarios de pasajeros por tipo de unidad (Unidades)

Coches	2002		2003		2004	
	Unidades	Asientos	Unidades	Asientos	Unidades	Asientos
Primera express	14	952	14	952	14	952
%	35.0	36.7	34.1	38.7	34.1	38.7
Clase económica	14	952	14	952	14	952
%	35.0	36.7	34.1	38.7	34.1	38.7
Clase única	6	408	4	272	4	272
%	15.0	15.7	9.8	11.1	9.8	11.1
Coches bar y comedor	6	282	9	282	9	282
%	15.0	10.9	22.0	11.5	22.0	11.5
Total	40	2 594	41	2 458	41	2 458

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal.

Distribución porcentual de la flota operable de pasajeros por tipo de unidad

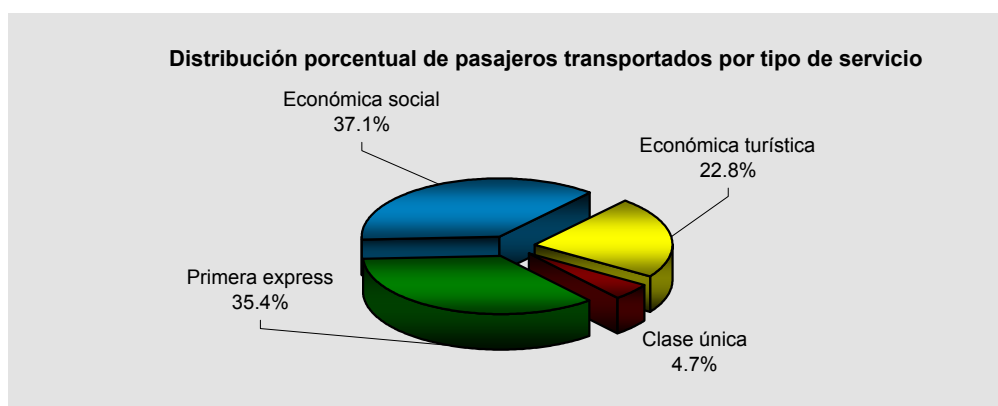


Pasajeros transportados por vía férrea y tipo de servicio

Servicio	Pasajeros (miles)	%	Pasajeros- kilómetro (millones)	%	Distancia media recorrida (kilómetros)
Primera express ^{1/}	89.5	35.4	27.3	37.0	305.0
Económica social ^{1/}	94.0	37.1	21.7	29.5	230.9
Económica turística ^{1/}	57.6	22.8	23.6	32.0	409.7
Clase única	11.9	4.7	1.1	1.5	92.4
Total	253.0	100.0	73.7	100.0	291.3

^{1/} Estos servicios prevalecen en la línea Chihuahua-Los Mochis.

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal.



Tráfico de pasajeros por vía férrea y existencia de coches de pasajeros

Año	Pasajeros (miles)	Pasajeros-kilómetro (millones)	Distancia media (kilómetros)	Coches de pasajeros
1994	7 189	1 855	258	1 113
1995	6 678	1 899	284	1 242
1996	6 727	1 799	267	513
1997	5 092	1 508	296	509
1998	1 576	460	292	483
1999	801	254	317	295
2000	334	82	246	220
2001	242	67	277	48
2002	237	69	291	56
2003	270	78	289	56
2004	253	74	292	57

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de México (1994-1996), Ferrocarriles Nacionales de México y Transportación Ferroviaria Mexicana (1997), concesionarios ferroviarios y Ferrocarriles Nacionales de México (1998) y Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal. (1999-2004).

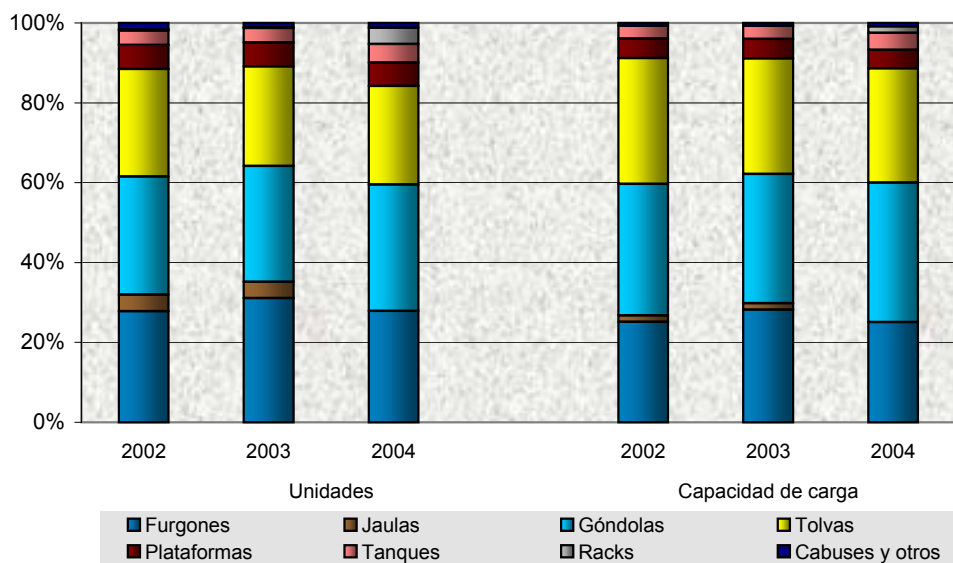
Flota operable de carros ferroviarios de carga y su capacidad por tipo de unidad (unidades y toneladas)

Carros	2002		2003		2004	
	Unidades	Capacidad de carga	Unidades	Capacidad de carga	Unidades	Capacidad de carga
Furgones	8 565	598 590	9 844	688 120	9 042	632 940
%	27.8	25.2	31.1	28.2	27.9	25.1
Jaulas	1 282	38 490	1 290	38 730	3	120
%	4.2	1.6	4.1	1.6	n.s.	n.s.
Góndolas	9 085	784 190	9 194	791 120	10 238	878 380
%	29.5	32.9	29.0	32.4	31.6	34.9
Tolvas	8 298	750 550	7 879	705 290	8 009	721 740
%	27.0	31.5	24.9	28.9	24.7	28.6
Plataformas	1 851	117 685	1 921	119 735	1 899	118 205
%	6.0	4.9	6.0	4.9	5.9	4.7
Tanques	1 106	76 030	1 167	84 110	1 467	105 600
%	3.6	3.2	3.6	3.3	4.6	4.2
Racks	50	-	50	-	1 337	40 110
%	0.2	-	0.2	-	4.1	1.6
Cabuses	315	14 880	310	14 630	290	14 210
%	1.0	0.7	1.0	0.6	0.9	0.6
Otros	228	-	47	1 880	103	7 820
%	0.7	-	0.1	0.1	0.3	0.3
Total	30 780	2 380 415	31 702	2 443 615	32 388	2 519 125

n.s.: No significativo

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal.

Distribución porcentual de la flota operable de carga por tipo de unidad



Toneladas de carga comercial transportadas por vía férrea

Concepto	Toneladas (miles)	%	Toneladas-kilómetro (millones)	%	Distancia media (kilómetros)
Productos forestales	571	0.6	325	0.6	569.2
Productos agrícolas	20 297	23.0	12 520	23.0	616.8
Animales y sus productos	306	0.3	357	0.7	1 166.7
Productos minerales	12 834	14.6	8 543	15.7	665.7
Petróleo y sus derivados	5 507	6.3	2 984	5.5	541.9
Productos inorgánicos	5 613	6.4	2 525	4.6	449.8
Productos industriales	42 969	48.8	27 133	49.9	631.5
Total	88 097	100.0	54 387	100.0	617.4

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal.

Carga comercial transportada y existencia de carros de carga por vía férrea

Año	Toneladas netas (miles)	Toneladas-kilómetros netas (millones)	Distancia media (kilómetros)	Carros de carga
1994	52 052	37 314	716.9	36 222
1995	52 480	37 613	716.7	35 042
1996	58 831	41 723	709.2	29 438
1997	61 666	42 442	688.3	28 314
1998	75 914	46 873	617.5	29 363
1999	77 062	47 273	613.5	35 500
2000	77 164	48 333	626.4	34 764
2001	76 182	46 615	611.9	33 816
2002	80 451	51 616	641.6	33 694
2003	85 168	54 132	635.6	33 635
2004	88 097	54 387	617.4	34 538

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de México (1994-1996), Ferrocarriles Nacionales de México y Transportación Ferroviaria Mexicana (1997) y concesionarios ferroviarios y Ferrocarriles Nacionales de México (1998) y Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal (1999-2004).

Principales productos importados por vía férrea (miles de toneladas)

Importaciones	2003	2004	Variación 2004-2003 %
Maíz	6 048.7	5 450.5	- 9.9
Frijol de soya	3 460.5	2 684.8	- 22.4
Láminas /planchas de fierro y acero	3 293.9	2 159.3	- 34.4
Sorgo	2 254.2	1 850.2	- 17.9
Trigo	2 193.9	2 916.2	32.9
Contenedores	1 583.1	1 711.8	8.1
Desperdicio de papel	1 011.7	1 138.1	12.5
Arroz	542.9	611.6	12.7
Chatarra y desperdicios de fierro	361.2	415.3	15.0
Carbonato de sodio	298.8	646.6	116.4
Otros productos	15 567.0	19 112.1	22.8
Total general	36 615.9	38 696.5	5.7

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal.

Principales productos exportados por vía férrea (miles de toneladas)

Exportaciones	2003	2004	Variación 2004-2003 %
Vehículos automotores armados	2 198.8	2 142.3	-2.6
Cerveza	1 833.4	2 011.7	9.7
Piggy-back y contenedores	1 575.1	1 772.0	12.5
Cemento	1 520.4	2 289.8	50.6
Lámina plancha de fierro	964.2	745.0	-22.7
Piedra caliza	448.9	14.3	- 96.8
Espato fluor/fluorita	397.0	440.9	11.1
Productos químicos industriales	105.4	125.5	19.1
Remolques sobre plataforma	65.6	20.0	-69.5
Otros productos	2 232.4	4 645.3	108.1
Total general	11 341.2	14 206.8	25.3

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal.

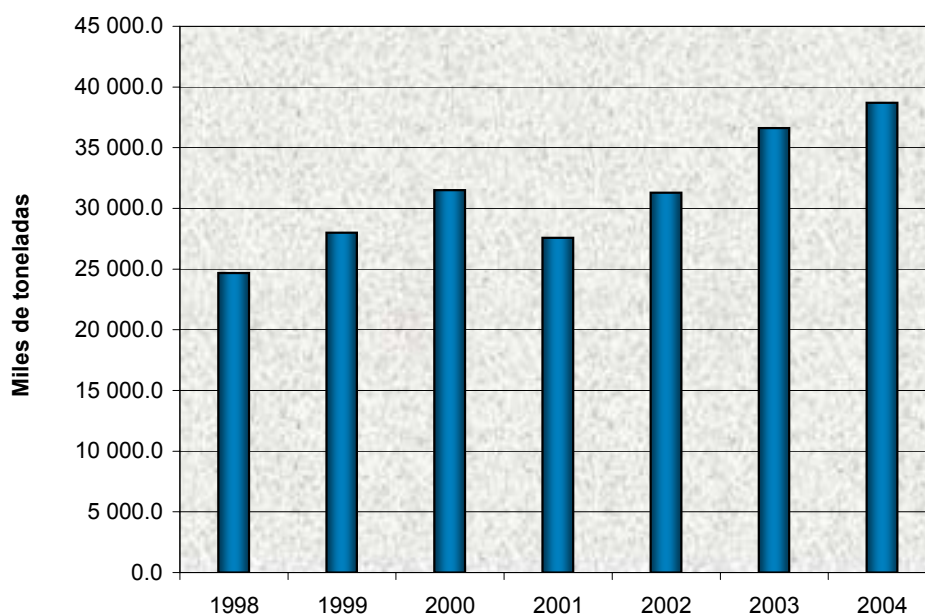
Carga importada por vía férrea y aduana (miles de toneladas)

Aduana								TCPA ^{1/}
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	1998-2004
Mexicali, B.C.	208.2	283.7	334.5	4.7	22.4	19.7	162.7	-4.0
Tijuana, B.C.	-	-	-	196.8	236.4	324.2	-	-
Piedras Negras, Coah.	4 387.6	4 425.8	4 367.7	2 762.9	3 769.7	3 628.9	4 672.9	1.1
Manzanillo, Col.	650.8	1 188.7	1 514.8	428.5	640.6	667.3	3 100.2	29.7
Cd. Hidalgo, Chis.	6.3	8.7	14.8	9.3	21.8	40.4	44.5	38.5
Cd. Juárez, Chih.	748.9	1 921.5	1 986.4	887.3	1 268.1	1 442.1	2 190.0	19.6
Ojinaga, Chih.	11.7	-	-	-	-	-	-	-
L. Cárdenas, Mich.	1 994.7	2 767.6	3 096.0	2 643.0	383.0	1 764.8	354.6	- 25.0
Mazatlán, Sin.	-	3.7	-	0.7	0.4	2.4	72.6	-
Guaymas, Son.	138.2	306.3	177.7	16.8	0.6	10.7	122.6	-2.0
Nogales, Son.	515.3	724.8	1 082.7	446.2	850.6	1 228.2	1 541.8	20.0
Matamoros, Tamps.	1 832.0	1 840.6	2 059.0	2 402.0	3 374.0	3 051.6	2 622.6	6.2
Nuevo Laredo, Tamps.	8 350.3	8 389.4	9 385.0	10 910.0	11 006.0	13 558.0	14 119.9	9.1
Tampico, Tamps.	1 091.7	1 096.8	1 227.0	665.0	1 063.0	1 514.7	793.6	-5.2
Altamira, Tamps.	136.8	418.9	236.4	182.8	2 485.0	2 218.9	2 383.1	61.0
Coatzacoalcos, Ver.	190.8	106.0	280.3	344.7	329.9	510.6	418.9	14.0
Veracruz, Ver.	4 410.3	4 516.7	5 733.5	5 683.4	5 847.0	6 633.4	6 096.5	5.5
Total 18 aduanas	24 673.6	27 999.2	31 495.8	27 584.1	31 298.5	36 615.9	38 696.5	7.8

1/ Tasa de Crecimiento Promedio Anual.

Fuente: Concesionarios ferroviarios y Ferrocarriles Nacionales de México (1998) y Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal (1999-2004).

Carga importada por vía férrea



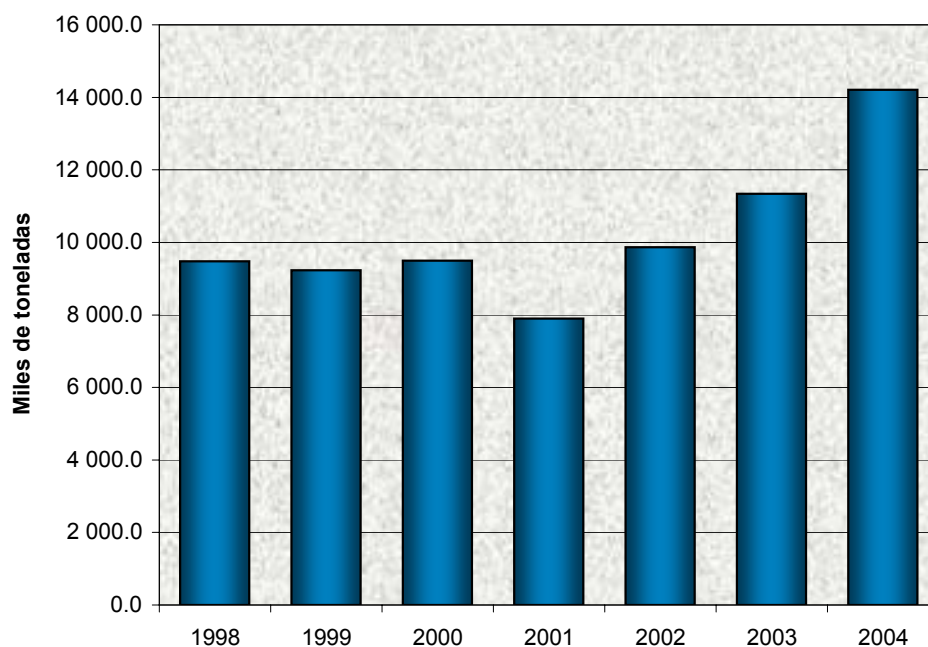
Carga exportada por vía férrea y aduana (miles de toneladas)

Aduana								TCPA ^{1/}
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	1998-2004
Mexicali, B.C.	124.1	145.5	90.1	14.4	37.2	24.7	640.3	31.5
Piedras Negras, Coah.	2 960.4	1 686.2	1 117.3	558.9	745.4	373.4	1 038.0	- 16.0
Manzanillo, Col.	252.4	415.6	366.2	415.9	718.3	681.9	846.7	22.4
Cd. Hidalgo, Chis.	145.7	151.0	242.5	207.2	202.0	202.8	220.1	7.1
Cd. Juárez, Chih.	537.9	569.7	664.0	582.9	655.1	701.1	1 211.1	14.5
Ojinaga, Chih.	3.6	-	-	-	-	-	-	-
L. Cárdenas, Mich.	112.1	143.2	157.0	245.0	51.0	1 180.1	343.0	20.5
Salina Cruz, Oax.	78.6	70.0	21.7	-	-	-	-	-
Mazatlán, Sin.	0.6	27.9	0.3	148.2	176.9	187.1	264.3	175.8
Guaymas, Son.	500.0	716.1	613.4	26.8	20.6	60.5	343.7	- 6.1
Nogales, Son.	1 121.4	964.2	1 406.9	857.8	976.5	830.5	1 640.7	6.5
Matamoros, Tamps.	205.6	198.8	218.0	112.0	281.0	315.0	222.6	1.3
Nuevo Laredo, Tamps.	3 017.3	3 346.2	3 724.0	4 240.0	5 133.0	5 557.6	5 604.3	10.9
Tampico, Tamps.	276.2	352.9	387.0	110.0	111.0	142.7	91.4	- 16.8
Altamira, Tamps.	-	173.6	236.8	22.9	232.2	388.1	777.3	-
Coatzacoalcos, Ver.	-	-	9.6	49.5	207.2	244.4	304.6	-
Veracruz, Ver.	146.4	268.8	242.9	306.2	317.5	451.3	658.7	28.5
Total 17 aduanas	9 482.3	9 229.7	9 497.7	7 897.7	9 864.9	11 341.2	14 206.8	7.0

^{1/} Tasa de Crecimiento Promedio Anual.

Fuente: Concesionarios ferroviarios y Ferrocarriles Nacionales de México (1998) y Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal (1999-2004).

Carga exportada por vía férrea

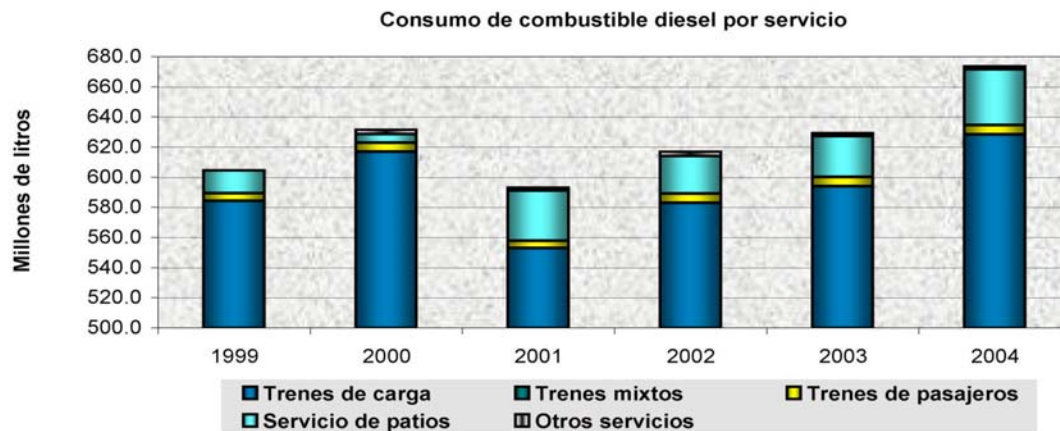


Personal empleado y productividad en el transporte ferroviario

Año	Personal empleado	Toneladas-kilómetros por persona empleada (miles)	Pasajeros-kilómetros por persona empleada (miles)
1994	49 323	756.5	37.6
1995	46 283	812.7	41.0
1996	45 544	916.1	39.5
1997	35 583	1 192.8	42.4
1998	23 376	2 005.2	19.7
1999	17 465	2 706.7	14.5
2000	15 184	3 183.2	5.4
2001	14 208	3 280.9	4.7
2002	14 006	3 685.3	4.9
2003	13 614	3 976.2	5.7
2004	13 405	4 057.2	5.5

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de México (1994-1996), Ferrocarriles Nacionales de México y Transportación Ferroviaria

Mexicana (1997), concesionarios ferroviarios y Ferrocarriles Nacionales de México (1998) y Dirección General de



Consumo de combustible diesel por servicio (millones de litros)

Servicios	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Trenes de carga	584.3	616.9	552.9	582.9	594.0	628.4
Trenes mixtos	-	-	-	-	-	-
Trenes de pasajeros	5.0	5.9	4.9	6.3	6.2	6.2
Servicio de patios	15.2	5.8	33.3	24.8	27.0	37.0
Otros servicios	0.1	2.8	2.0	3.0	2.1	1.9
Total	604.6	631.4	593.1	617.0	629.3	673.5

Fuente: Dirección General de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal (1999-2004).

TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS

SISTEMA AEROPORTUARIO**SIMBOLOGÍA****AEROPUERTOS**

Aeropuertos Internacionales



Aeropuertos Nacionales



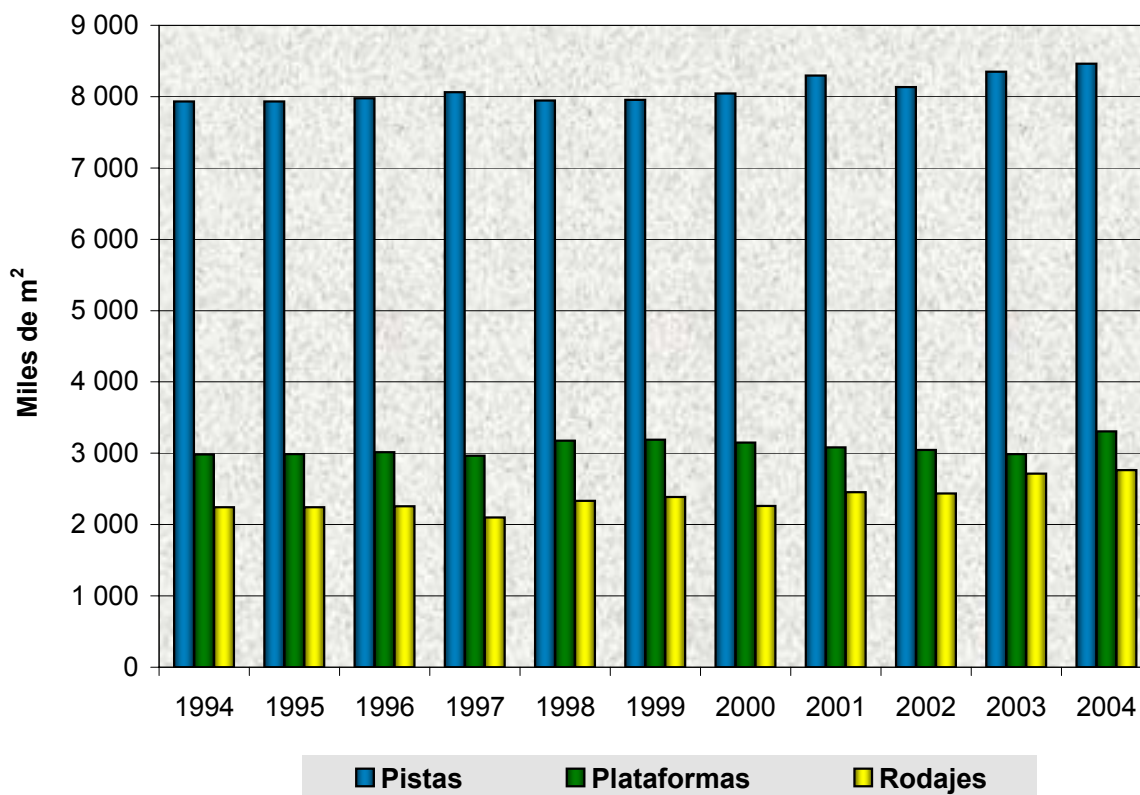
Infraestructura Aeroportuaria

Año	Aeropuertos			Pistas (miles de m ²)	Plataformas (miles de m ²)	Rodajes (miles de m ²)
	Nacionales	Internacionales	Total			
1994	16	42	58	7 933	2 983	2 245
1995	14	44	58	7 932	2 986	2 245
1996	13	45	58	7 977	3 013	2 257
1997	13	45	58	8 064	2 967	2 101
1998	12	47	59	7 945	3 177	2 335
1999	14	47	61	7 956	3 190	2 386
2000	15	48	63	8 043	3 149	2 259
2001	15	48	63	8 294	3 081	2 456
2002	15	47	62	8 132	3 045	2 436
2003	14	47	61	8 351	2 990	2 714
2004	14	47	61	8 461	3 305	2 762

Nota: No se incluyen los aeropuertos; "Hermanos Serdán" internacional de Puebla e "Ixtepec" nacional de Oaxaca, debido a que se transfirieron al Gobierno del Estado en octubre de 2000 y en noviembre de 2003, respectivamente.

Fuente: Grupo Aeroportuario del Centro Norte, Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, Grupo Aeroportuario del Pacífico, Grupo Aeroportuario del Sureste y Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

Áreas de pistas, plataformas y rodajes de los aeropuertos



Aeropuertos administrados por Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA) y los Grupos Aeroportuarios por entidad federativa

Entidad	Grupo Aeroportuario del Centro-Norte	Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México	Grupo Aeroportuario del Pacífico
	Internacional	Internacional	Internacional
Aguascalientes	-	-	Aguascalientes
Baja California	-	-	Mexicali y Tijuana
Baja California Sur	-	-	La Paz y San José del Cabo
Campeche	-	-	-
Coahuila	Torreón	-	-
Colima	-	-	Manzanillo
Chiapas	-	-	-
Chihuahua	Chihuahua y Cd. Juárez -	-	-
Distrito Federal	-	Internacional de la Cd. de México	-
Durango	Durango	-	-
Guanajuato	-	-	Bajío
Guerrero	Acapulco y Zihuatanejo	-	-
Jalisco	-	-	Guadalajara y Puerto Vallarta
México	-	-	-
Michoacán	-	-	Morelia
Morelos	-	-	-
Nayarit	-	-	-
Nuevo León	Monterrey	-	-
Oaxaca	-	-	-
Puebla	-	-	-
Querétaro	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-
San Luis Potosí	San Luis Potosí	-	-
Sinaloa	Culiacán y Mazatlán	-	Los Mochis
Sonora	-	-	Hermosillo
Tabasco	-	-	-
Tamaulipas	Reynosa y Tampico	-	-
Veracruz	-	-	-
Yucatán	-	-	-
Zacatecas	Zacatecas	-	-
Total	13	1	12

Fuente: Grupo Aeroportuario del Centro Norte, Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, Grupo Aeroportuario del Pacífico, Grupo Aeroportuario del Sureste y Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

(Continuación)

Entidad	Grupo Aeroportuario del Sureste		Aeropuertos y Servicios Auxiliares		Total	
	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Aguascalientes	-	-	-	-	-	1
Baja California	-	-	-	-	-	2
Baja California Sur	-	-	-	Loreto	-	3
Campeche	-	-	-	Campeche y Cd. del Carmer	-	2
Coahuila	-	-	-	-	-	1
Colima	-	-	Colima	-	1	1
Chiapas	-	Tapachula	Comitán, San Cristóbal de las Casas, Terán y Tuxtla Gtz.	Palenque	4	2
Chihuahua	-	-	-	-	-	2
Distrito Federal	-	-	-	-	-	1
Durango	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	-	-	-	-	-	1
Guerrero	-	-	-	-	-	2
Jalisco	-	-	-	-	-	2
México	-	-	-	Toluca	-	1
Michoacán	-	-	Uruapan	-	1	1
Morelos	-	-	Cuernavaca	-	1	-
Nayarit	-	-	Tepic	-	1	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	1
Oaxaca	-	Bahías de Huatulco y Oaxaca	Loma Bonita	Puerto Escondido	1	3
Puebla	-	-	Tehuacán	-	1	-
Querétaro	-	-	-	Querétaro	-	1
Quintana Roo	-	Cancún y Cozumel	-	Chetumal	-	3
San Luis Potosí	-	-	Tamuín	-	1	1
Sinaloa	-	-	-	-	-	3
Sonora	-	-	-	Ciudad Obregón, Guaymas y Nogales	-	4
Tabasco	-	Villahermosa	-	-	-	1
Tamaulipas	-	-	Cd. Victoria	Matamoros y Nuevo Laredo	1	4
Veracruz	Minatitlán	Veracruz	Poza Rica	-	2	1
Yucatán	-	Mérida	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	1
Total	1	8	13	13	14	47

Fuente: Grupo Aeroportuario del Centro Norte, Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, Grupo Aeroportuario del Pacífico, Grupo Aeroportuario del Sureste y Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

Extensión de pistas, plataformas y rodajes de los aeropuertos de ASA y de los Grupos Aeroportuarios por entidad federativa (miles de m²)

Entidad y aeropuerto	Pistas	Plataformas	Rodajes
Grupo Aeroportuario del Centro-Norte			
Coahuila			
Torreón	173.84	30.11	21.87
Chihuahua			
Chihuahua	222.60	37.27	75.45
Ciudad Juárez	174.04	35.08	40.15
Durango			
Durango	127.90	25.10	93.73
Guerrero			
Acapulco	208.00	150.90	124.35
Zihuatanejo	150.00	32.58	27.96
Nuevo León			
Monterrey	189.00	121.58	129.92
San Luis Potosí			
San Luis Potosí	165.00	28.70	24.19
Sinaloa			
Culiacán	103.50	48.30	16.56
Mazatlán	162.14	102.26	39.17
Tamaulipas			
Reynosa	85.50	26.40	16.27
Tampico	187.43	59.10	23.29
Zacatecas			
Zacatecas	135.00 ^{1/}	25.65	13.80
Total	2 083.95	723.03	646.71
Grupo Aeroportuario de la Cd. de México			
Distrito Federal			
Cd. de México	353.30	451.30	455.00
Total	353.30	451.30	455.00
Grupo Aeroportuario del Pacífico			
Aguascalientes			
Aguascalientes	165.00	29.80	20.24
Baja California			
Mexicali	117.00	28.71	13.71
Tijuana	133.20	94.93	87.49
Baja California Sur			
La Paz	112.50	84.36	18.86
San José del Cabo	144.00	64.00 ^{2/}	38.73
Colima			
Manzanillo	99.00	27.00	13.80
Subtotal	770.70	328.80	192.83

1/ Esta información, disminuye con respecto a la información presentada en el año 2003, debido primordialmente a que se tiene cancelada la pista secundaria por Notice to Airman (NOTAM).

(Continuación)

Entidad y aeropuerto	Pistas	Plataformas	Rodajes
Guanajuato			
Bajío	157.50	45.26	16.45
Jalisco			
Guadalajara	301.95	221.60	194.57
Puerto Vallarta	139.50	124.91	128.71
Michoacán			
Morelia	153.00	52.39	15.13
Sinaloa			
Los Mochis	90.00	34.33	35.20
Sonora			
Hermosillo	136.50	52.00	64.40
Total	1 749.15	859.29	647.29
Grupo Aeroportuario del Sureste			
Chiapas			
Tapachula	90.00	30.00	21.00
Oaxaca			
Bahías de Huatulco	121.50	49.14	20.24
Oaxaca	110.25	54.64	26.22
Quintana Roo			
Cancún	210.00	267.00 ^{2/}	118.00
Cozumel	234.00	34.00	88.00
Tabasco			
Villahermosa	99.00	38.00	22.00
Veracruz			
Minatitlán	94.50	29.80	17.94
Veracruz	177.00	35.82	23.00
Yucatán			
Mérida	230.00	91.50	90.16
Total	1 366.25	629.90	426.56
Aeropuertos y Servicios Auxiliares			
Baja California Sur			
Loreto	134.20	35.87	19.50
Campeche			
Campeche	132.32	22.23	35.34
Ciudad del Carmen	130.48	36.30	73.31
Colima			
Colima	136.59	30.96	23.62
Subtotal	533.59	125.36	151.77

2/ Incluye plataforma de concesión.

(Continuación)			
Entidad y aeropuerto	Pistas	Plataformas	Rodajes
Chiapas			
Comitán	54.94	7.93	1.98
Palenque	50.46	4.18	1.02
San Cristóbal de las Casas	83.45	6.01	1.84
Terán	85.47	14.39	10.42
Tuxtla Gutiérrez	174.93	35.00	37.07
México			
Toluca	251.10	45.77	125.38
Michoacán			
Uruapan	144.10	87.06	16.07
Morelos			
Cuernavaca	165.10	21.26	10.02
Nayarit			
Tepic	139.02	28.69	17.08
Oaxaca			
Loma Bonita	41.40	10.50	7.82
Puerto Escondido	138.85	19.13	10.57
Puebla			
Tehuacán	66.96	5.22	2.94
Querétaro			
Querétaro	56.86	17.55	2.21
Quintana Roo			
Chetumal	132.07	23.11	4.91
San Luis Potosí			
Tamuín	31.90	7.00	2.89
Sonora			
Ciudad Obregón	139.95	38.05	23.39
Guaymas	116.99	22.57	12.86
Nogales	51.84	4.50	6.15
Tamaulipas			
Cd. Victoria	127.17	34.23	37.10
Matamoros	111.86	29.12	32.90
Nuevo Laredo	117.48	26.17	53.58
Veracruz			
Poza Rica	93.24	29.15	16.66
Total	2 908.73	641.95	586.63
GRAN TOTAL	8 461.38	3 305.47	2 762.19

Fuente: Grupo Aeroportuario del Centro Norte, Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, Grupo Aeroportuario del Pacífico, Grupo Aeroportuario del Sureste y Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

Movimiento de pasajeros en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano (pasajeros)

Año	Aviación comercial A ^{1/}					Aviación comercial AA ^{2/}		
	Nacional	Internacional	Charter		Total	Nacional	Internacional	Total
			Nacional	Internacional				
1994	37 436 806	10 326 120	1 006 240	3 264 714	52 033 880	551 444	37 771	589 215
1995	29 862 594	10 239 340	733 851	3 273 860	44 109 645	435 401	23 815	459 216
1996	28 869 338	11 996 463	964 960	3 244 271	45 075 032	572 318	25 945	598 263
1997	31 417 671	13 495 157	738 385	3 664 376	49 315 589	627 395	24 549	651 944
1998 ^{4/}	34 796 549	14 209 730	745 998	3 979 296	53 731 573	620 877	23 152	644 029
1999	37 460 976	14 912 875	915 816	4 505 110	57 794 777	513 551	24 400	537 951
2000	36 439 287	16 557 597	1 005 818	4 900 757	58 903 459	439 774	22 966	462 740
2001 ^{5/}	36 620 797	16 849 719	613 584	4 205 100	58 289 200	469 753	20 774	490 527
2002 ^{5/}	35 884 140	16 734 514	354 844	3 610 302	56 583 800	473 076	23 450	496 526
2003 ^{5/}	38 325 523	17 614 118	519 845	3 945 430	60 404 916	514 422	27 049	541 471
2004 ^{5/}	40 168 631	20 722 211	406 474	4 040 549	65 337 865	570 180	60 126	630 306

Año	Aviación general					Aviación total		
	Privada ^{3/}		Oficial		Total	Nacional	Internacional	Total
	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional				
1994	-	-	-	-	-	38 994 490	13 628 605	52 623 095
1995	-	-	-	-	-	31 031 846	13 537 015	44 568 861
1996	-	-	-	-	-	30 406 616	15 266 679	45 673 295
1997	-	-	-	-	-	32 783 451	17 184 082	49 967 533
1998	-	-	-	-	-	36 163 424	18 212 178	54 375 602
1999	-	-	-	-	-	38 890 343	19 442 385	58 332 728
2000	-	-	-	-	-	37 884 879	21 481 320	59 366 199
2001	169 045	92 351	164 088	3 107	428 591	38 037 267	21 171 051	59 208 318
2002 ^{5/}	165 434	94 181	137 807	2 413	399 835	37 015 301	20 464 860	57 480 161
2003 ^{5/}	175 706	96 033	136 324	3 006	411 069	39 671 820	21 685 636	61 357 456
2004 ^{5/}	209 010	79 358	159 186	2 983	450 537	41 513 481	24 905 227	66 418 708

1/ Aviación comercial A o de primer nivel. Líneas aéreas con ruta e itinerario preestablecido; ésta incluye a las líneas de fletamento tanto de pasajeros como de carga.

2/ Aviación comercial AA o de tercer nivel. Líneas aéreas con ruta fija pero sin itinerario preestablecido (Aerotaxis).

3/ Incluye matrícula extranjera.

4/ A partir de 1998 incluye información de los Grupos Aeroportuarios.

5/ Incluye información del aeropuerto de Puebla "Hermanos Serdán", que a partir de octubre de 2000 se concesionó al Gobierno del Estado.

Fuente: Grupo Aeroportuario del Centro Norte, Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, Grupo Aeroportuario del Pacífico, Grupo Aeroportuario del Sureste y Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

Diez aeropuertos con mayor registro de pasajeros

Aeropuertos	2002 ^{1/ 2/}	%	2003 ^{1/ 2/}	%	2004 ^{1/ 2/}	%
México	20 521 147	35.7	21 692 595	35.4	22 939 714	34.5
Cancún	7 732 830	13.5	8 698 581	14.2	10 021 806	15.1
Guadalajara	4 685 802	8.2	5 058 124	8.3	5 392 108	8.1
Monterrey	3 446 711	6.0	3 703 288	6.0	4 293 816	6.5
Tijuana	3 190 179	5.5	3 452 153	5.6	3 392 024	5.1
Puerto Vallarta	2 005 788	3.5	2 045 390	3.3	2 279 368	3.4
San Jose del Cabo	1 496 651	2.6	1 609 438	2.6	1 827 168	2.8
Hermosillo	1 060 581	1.8	1 097 841	1.8	1 216 885	1.8
Bajío	869 285	1.5	999 406	1.6	1 045 433	1.6
Mérida	853 887	1.5	904 126	1.5	936 757	1.4
Otros	11 617 300	20.2	12 096 514	19.7	13 073 629	19.7
Total	57 480 161	100.0	61 357 456	100.0	66 418 708	100.0

1/ A partir del 2001 se agregan los pasajeros de la aviación general incluidos los de matrícula extranjera.

2/ Incluye información del aeropuerto de Puebla "Hermanos Serdán", que a partir de octubre de 2000 se concesionó al Gobierno del Estado.

Fuente: Grupo Aeroportuario del Centro Norte, Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, Grupo Aeroportuario del Pacífico, Grupo Aeroportuario del Sureste y Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

Diez aeropuertos con mayor registro de operaciones

Aeropuertos	2002 ^{1/ 2/}	%	2003 ^{1/ 2/}	%	2004 ^{1/ 2/}	%
México	311 615	21.4	311 182	21.3	322 151	21.1
Guadalajara	119 047	8.2	124 063	8.5	122 328	8.0
Cancún	82 730	5.7	87 347	6.0	97 575	6.4
Monterrey	82 874	5.7	84 089	5.8	95 027	6.2
Toluca	50 667	3.5	56 740	3.9	60 886	4.0
Culiacán	46 842	3.2	48 048	3.3	46 404	3.1
Hermosillo	47 652	3.3	44 382	3.0	44 200	2.9
Tijuana	42 370	2.9	43 523	3.0	43 584	2.9
Cd. del Carmen	31 505	2.1	35 718	2.5	42 984	2.8
Puerto Vallarta	32 347	2.2	32 517	2.2	37 116	2.4
Otros	609 366	41.8	591 217	40.5	613 990	40.2
Total	1 457 015	100.0	1 458 826	100.0	1 526 245	100.0

1/ A partir del 2001 se agregan las operaciones para el transporte exclusivo de carga.

2/ Incluye información del aeropuerto de Puebla "Hermanos Serdán", que a partir de octubre de 2000 se concesionó al Gobierno del Estado.

Fuente: Grupo Aeroportuario del Centro Norte, Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, Grupo Aeroportuario del Pacífico, Grupo Aeroportuario del Sureste y Aeropuertos y Servicios Auxiliares.

Operaciones de la aviación ^{1/}

Tipo	Nacionales	%	Internacionales	%	Total ^{3/}	%
Aviación comercial ^{2/}	934 035	77.3	266 231	83.9	1 200 266	78.6
Aviación privada	159 590	13.2	5 171	1.6	164 761	10.8
Aviación oficial	77 803	6.4	1 129	0.4	78 932	5.2
Matrícula extranjera	22 909	1.9	34 689	10.9	57 598	3.8
Exclusivas de carga	14 633	1.2	10 055	3.2	24 688	1.6
Total	1 208 970	100.0	317 275	100.0	1 526 245	100.0

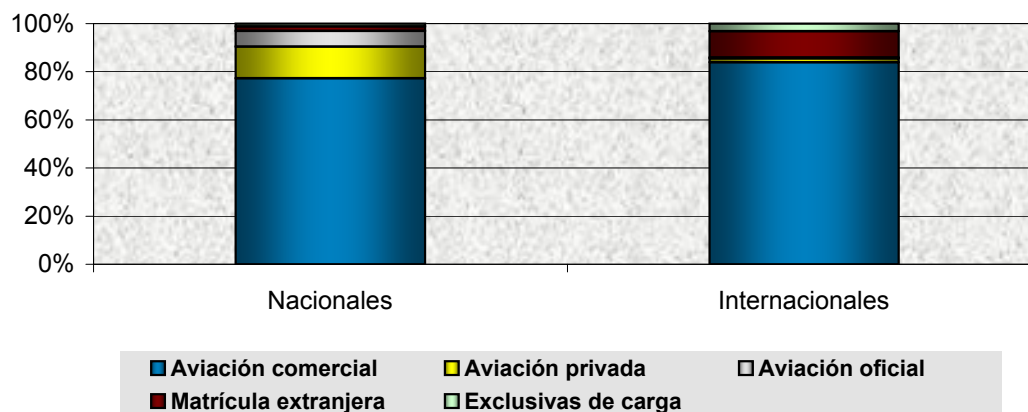
1/ Llegadas y salidas.

2/ Se refiere a operaciones de la aviación comercial A, AA y Charter.

3/ Incluye información del aeropuerto de Puebla "Hermanos Serdán", que a partir del 5 de octubre de 2000 se concesionó al Gobierno del Estado.

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares y Grupos Aeroportuarios.

Distribución porcentual de las operaciones

Operaciones de la aviación ^{1/}

Año	Nacionales	%	Internacionales	%	Total	%
1994	1 228 435	81.9	271 229	18.1	1 499 664	100.0
1995	1 086 822	80.8	258 600	19.2	1 345 422	100.0
1996	1 067 536	79.3	278 845	20.7	1 346 381	100.0
1997	1 089 663	78.9	290 657	21.1	1 380 320	100.0
1998 ^{2/}	1 115 858	78.6	304 134	21.4	1 419 992	100.0
1999	1 156 936	79.2	303 797	20.8	1 460 733	100.0
2000	1 158 088	78.7	312 825	21.3	1 470 913	100.0
2001 ^{3/}	1 188 722	81.1	276 992	18.9	1 465 714	100.0
2002 ^{3/}	1 175 410	80.7	281 605	19.3	1 457 015	100.0
2003 ^{3/}	1 174 641	80.5	284 185	19.5	1 458 826	100.0
2004 ^{3/}	1 208 970	79.2	317 275	20.8	1 526 245	100.0

1/ Llegadas y salidas. Hasta el 2000 las operaciones internacionales incluían el total de matrícula extranjera. A partir del 2001 se detallan las operaciones de matrícula extranjera en nacionales e internacionales y se incluyen las exclusivas de carga.

2/ A partir de 1998 incluye información de los Grupos Aeroportuarios.

3/ Incluye información del aeropuerto de Puebla "Hermanos Serdán", que a partir de octubre de 2000 se concesionó al Gobierno del Estado.

Fuente: Aeropuertos y Servicios Auxiliares y Grupos Aeroportuarios.

Aeropuertos, aeródromos y aeronaves por tipo y entidad federativa

Entidad	Aeropuertos ^{1/}		Aeródromos	Total	Aeronaves			Total
	Nacionales	Internacionales			Comerciales XA	Privados XB	Oficiales XC	
Aguascalientes	-	1	1	2	3	16	5	24
Baja California ^{2/}	2	3	65	70	45	339	8	392
Baja California Sur	2	3	38	43	26	54	8	88
Campeche	-	2	19	21	4	35	7	46
Coahuila	1	5	131	137	46	197	8	251
Colima	1	1	9	11	10	36	3	49
Chiapas	4	2	27	33	22	92	12	126
Chihuahua	-	2	126	128	63	398	6	467
Distrito Federal	-	1	-	1	420	380	133	933
Durango	-	1	123	124	42	68	9	119
Guanajuato	-	1	11	12	6	75	8	89
Guerrero	-	2	3	5	5	32	4	41
Hidalgo	1	-	2	3	8	15	11	34
Jalisco	-	2	28	30	66	264	22	352
México	1	1	4	6	115	382	16	513
Michoacán	3	1	31	35	26	168	19	213
Morelos	1	-	6	7	5	28	5	38
Nayarit	1	-	37	38	18	42	5	65
Nuevo León	1	2	41	44	168	367	8	543
Oaxaca	2	3	5	10	16	19	7	42
Puebla	1	1	6	8	21	78	5	104
Querétaro	-	1	1	2	8	35	8	51
Quintana Roo	1	3	13	17	29	56	4	89
San Luis Potosí	1	1	23	25	39	75	7	121
Sinaloa	1	3	172	176	68	868	9	945
Sonora	-	5	84	89	45	596	9	650
Tabasco	-	1	18	19	6	63	8	77
Tamaulipas	1	4	126	131	15	342	17	374
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	4	1	48	53	22	101	12	135
Yucatán	-	2	4	6	23	52	9	84
Zacatecas	-	1	7	8	8	8	1	17
Total	29	56	1 209	1 294	1 398	5 281	393	7 072

1/ Incluye aeropuertos administrados por Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA), Grupos Aeroportuarios, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), la Secretaría de la Defensa Nacional, la Secretaría de Marina-Armada de México, Gobiernos Estatales y Municipales.

2/ El aeropuerto de Ensenada, B.C., se consideraba internacional debido a que se encuentra autorizado para recibir aeronaves extranjeras, sin embargo no está autorizado como aeropuerto internacional, por lo que se reasignó como aeropuerto nacional a partir de 2003.

Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

Flota de las empresas aéreas nacionales (aeronaves)

Año	Flota de las empresas aéreas nacionales				Total
	Troncales	Regionales	Fletamento	Exclusivas de Carga	
1994	167	78 ^{1/}	16 ^{1/}	9	270
1995	143	68 ^{1/}	14 ^{1/}	7	232
1996	141	68 ^{1/}	15 ^{1/}	10	234
1997	155	69 ^{1/}	15 ^{1/}	10	249
1998	170	80	17	8	275
1999	176	82	18	10	286
2000	170	89	22	12	293
2001	178	100	12	33	323
2002	189	86	12	25	312
2003	198	80	17	28	323
2004	206	60	4	40	310

^{1/} Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

Parque aeronáutico matriculado (aeronaves)

Año	Comerciales XA	%	Privados XB	%	Oficiales XC	%	Total	%
1994	1 309	20.4	4 529	70.7	569	8.9	6 407	100.0
1995	1 283	20.0	4 520	70.3	623	9.7	6 426	100.0
1996	1 184	18.9	4 537	72.5	534	8.6	6 255	100.0
1997	1 271	19.8	4 622	71.9	536	8.3	6 429	100.0
1998	1 055	17.5	4 570	76.0	389	6.5	6 014	100.0
1999	1 155	18.6	4 657	74.8	412	6.6	6 224	100.0
2000	1 173	18.1	4 786	73.9	517	8.0	6 476	100.0
2001	1 170	17.9	4 796	73.4	567	8.7	6 533	100.0
2002	1 158	18.2	4 761	75.0	433	6.8	6 352	100.0
2003	1 213	18.6	4 885	74.7	440	6.7	6 538	100.0
2004	1 398	19.8	5 281	74.7	393	5.5	7 072	100.0

XA: Aeronaves de nacionalidad mexicana de servicio público (comerciales).

XB: Aeronaves de nacionalidad mexicana de servicio privado.

XC: Aeronaves de nacionalidad mexicana del estado (oficiales).

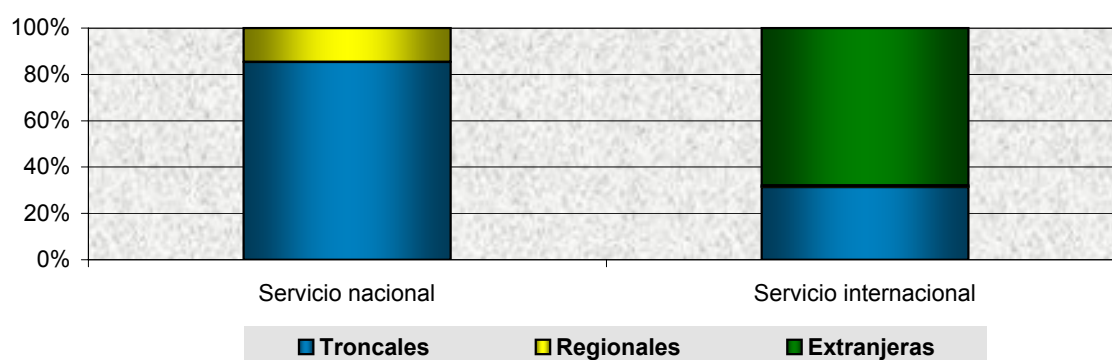
Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

Pasajeros transportados en los servicios nacional e internacional regular por tipo de empresa

Empresas	Pasajeros (miles)					
	Servicio nacional	%	Servicio internacional	%	Total	%
Troncales	16 681	85.4	6 231	31.3	22 912	58.1
Regionales	2 850	14.6	128	0.7	2 978	7.6
Extranjeras	-	-	13 532	68.0	13 532	34.3
Total	19 531	100.0	19 891	100.0	39 422	100.0

Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

Distribución porcentual de pasajeros transportados por empresa



Pasajeros transportados en los servicios nacional e internacional (servicio regular)

Año	Pasajeros (miles)					
	Servicio nacional	%	Servicio internacional	%	Total	%
1994	18 394	63.1	10 737	36.9	29 131	100.0
1995	14 857	59.0	10 335	41.0	25 192	100.0
1996	14 199	53.6	12 294	46.4	26 493	100.0
1997	15 428	53.4	13 468	46.6	28 896	100.0
1998	17 046	55.1	13 876	44.9	30 922	100.0
1999	18 248	55.9	14 414	44.1	32 662	100.0
2000	17 762	52.3	16 212	47.7	33 974	100.0
2001	17 923	53.2	15 750	46.8	33 673	100.0
2002	17 591	53.0	15 599	47.0	33 190	100.0
2003	18 411	52.2	16 876	47.8	35 287	100.0
2004	19 531	49.5	19 891	50.5	39 422	100.0

Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

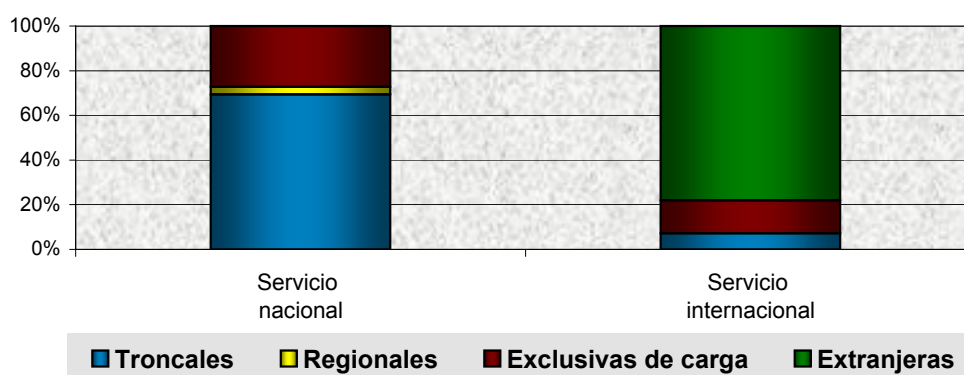
Toneladas transportadas en los servicios nacional e internacional regular por tipo de empresa

Empresas	Servicio nacional	%	Servicio internacional	%	Total	%
Troncales	73 382	69.4	25 612	7.1	98 994	21.2
Regionales	3 568	3.4	22	n.s.	3 590	0.8
Exclusivas de carga	28 781	27.2	53 348	14.8	82 129	17.6
Extranjeras	-	-	281 953	78.1	281 953	60.4
Total	105 731	100.0	360 935	100.0	466 666	100.0

n.s.: No significativo.

Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

Distribución porcentual de la carga transportada por empresa



Toneladas transportadas en los servicios nacional e internacional (servicio regular) (miles de toneladas)

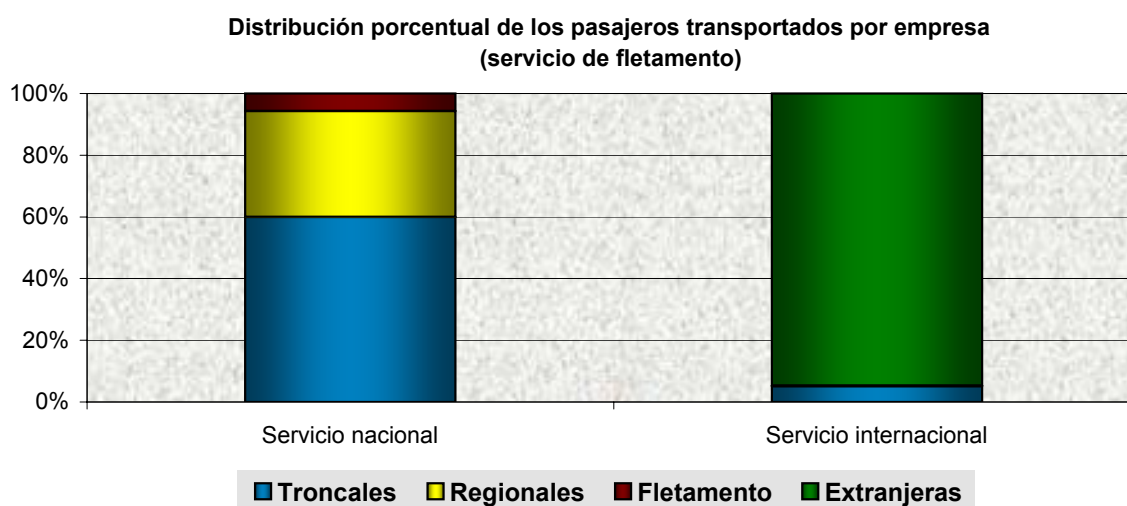
Año	Servicio nacional	%	Servicio internacional	%	Total	%
1994	70	29.5	167	70.5	237	100.0
1995	85	33.7	167	66.3	252	100.0
1996	94	33.0	191	67.0	285	100.0
1997	103	30.7	232	69.3	335	100.0
1998	112	28.9	276	71.1	388	100.0
1999	116	28.5	291	71.5	407	100.0
2000	99	26.1	280	73.9	379	100.0
2001	88	25.1	263	74.9	351	100.0
2002	89	22.9	300	77.1	389	100.0
2003	89	21.7	321	78.3	410	100.0
2004	106	22.7	361	77.3	467	100.0

Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

Pasajeros transportados en los servicios nacional e internacional de fletamento por tipo de empresa

Empresas	Pasajeros (miles)					
	Servicio nacional	%	Servicio internacional	%	Total	%
Troncales	189	60.0	193	5.1	382	9.3
Regionales	108	34.3	2	0.1	110	2.7
Fletamento	18	5.7	4	0.1	22	0.5
Extranjeras	-	-	3 587	94.7	3 587	87.5
Total	315	100.0	3 786	100.0	4 101	100.0

Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.



Pasajeros transportados en los servicios nacional e internacional (servicio de fletamento)

Año	Pasajeros transportados en servicio de fletamento (miles)					
	Servicio nacional	%	Servicio internacional	%	Total	%
1994	639	17.6	2 996	82.4	3 635	100.0
1995	395	11.5	3 033	88.5	3 428	100.0
1996	554	14.6	3 249	85.4	3 803	100.0
1997	531	13.4	3 428	86.6	3 959	100.0
1998	475	11.0	3 840	89.0	4 315	100.0
1999	678	13.1	4 494	86.9	5 172	100.0
2000	767	14.1	4 671	85.9	5 438	100.0
2001	341	7.4	4 268	92.6	4 609	100.0
2002	138	3.4	3 928	96.6	4 066	100.0
2003	281	7.0	3 708	93.0	3 989	100.0
2004	315	7.7	3 786	92.3	4 101	100.0

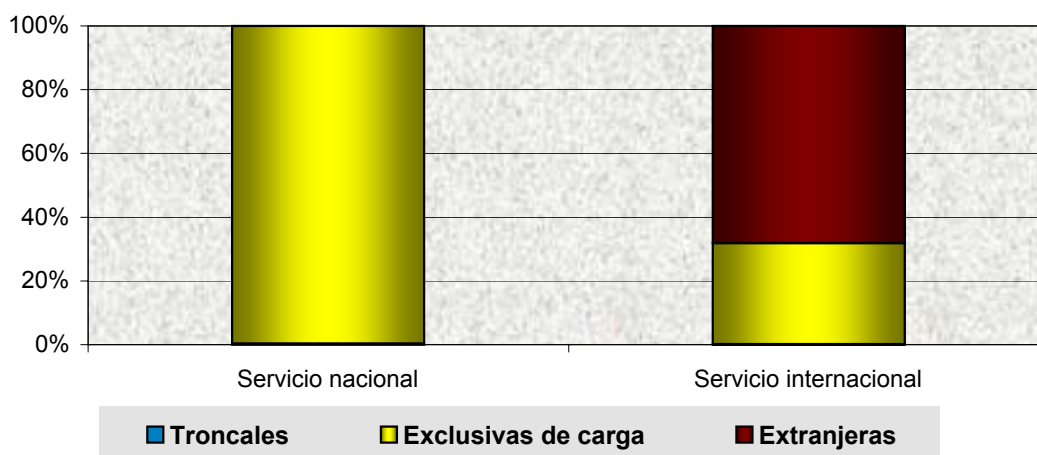
Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

Toneladas transportadas en los servicios nacional e internacional de fletamento por tipo de empresa

Empresas	Servicio nacional	%	Servicio internacional	%	Total	%
Troncales	92	0.4	28	0.1	120	0.1
Exclusivas de carga	26 150	99.6	21 767	31.7	47 917	50.5
Extranjeras	-	-	46 799	68.2	46 799	49.4
Total	26 242	100.0	68 594	100.0	94 836	100.0

Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

Distribución porcentual de la carga transportada por empresa (servicio de fletamento)



Toneladas transportadas en los servicios nacional e internacional (servicio de fletamento)

Año	Servicio nacional	%	Servicio internacional	%	Total	%
1994	2 618	5.9	41 866	94.1	44 484	100.0
1995	3 130	12.4	22 131	87.6	25 261	100.0
1996	4 094	10.0	36 736	90.0	40 830	100.0
1997	2 985	4.9	57 732	95.1	60 717	100.0
1998	2 168	2.6	82 597	97.4	84 765	100.0
1999	2 366	3.1	74 865	96.9	77 231	100.0
2000	2 836	2.3	120 196	97.7	123 032	100.0
2001	10 720	9.9	97 140	90.1	107 860	100.0
2002	15 592	15.7	84 031	84.3	99 623	100.0
2003	19 586	22.6	67 168	77.4	86 754	100.0
2004	26 242	27.7	68 594	72.3	94 836	100.0

Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

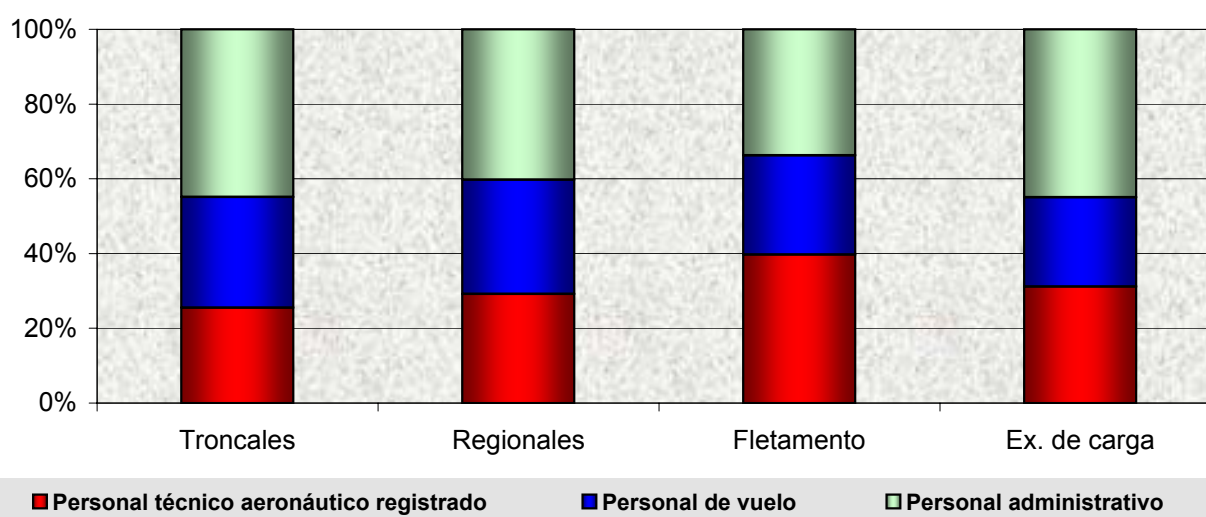
Personal ocupado y registrado de las empresas aéreas nacionales

Concepto	Troncales	Regionales	Fletamento	Ex. de carga	Total
Personal técnico aeronáutico registrado ^{1/}	5 023	845	33	138	6 039
Personal de vuelo	5 841	886	22	106	6 855
Personal administrativo	8 845	1 165	28	199	10 237
Total	19 709	2 896	83	443	23 131

1/ Incluye personal de mantenimiento y operaciones de las aerolíneas.

Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

Distribución porcentual del personal ocupado y registrado de las empresas aéreas nacionales



Flota aérea y asientos ofrecidos de las empresas aéreas nacionales

Empresas	Número de empresas	%	Flota aérea	%	Asientos ofrecidos	%
Troncales	5	21.7	206	66.4	27 100	88.0
Regionales	5	21.7	60	19.4	3 373	11.0
Fletamento	3	13.1	4	1.3	327	1.0
Exclusivas de carga	10	43.5	40	12.9	-	-
Total	23	100.0	310	100.0	30 800	100.0

Fuente: Dirección General de Aeronáutica Civil.

Centros y redes de Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano (SENEAM)

Tipo de servicio	2002	2003	2004
Servicios de tránsito aéreo			
Centros de control de tránsito aéreo	4	4	4
Control radar ruta	-	-	-
Control de aproximación	-	-	-
Control de aproximación manual	23	24	21
Control de aproximación radar	13	13	13
Torres de control aeródromo	58	58	55
Servicios de despacho e información de vuelo	34	36	36
Telecomunicaciones aeronáuticas			
Centros automatizados	1	1	1
Subcentros automatizados	9	9	14
Canales de microondas	210	210	214
Estaciones remotas aire-tierra	40	40	40
Estaciones terrenas vía satélite	26	26	26
Servicio meteorológico aeronáutico			
Centros de análisis y pronósticos	1	1	1
Estaciones de observación	57	56	57

Fuente: Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano.

Equipo de radioayudas a la navegación aérea

Equipo	2002	2003	2004
Radiofaro omnidireccional de muy alta frecuencia (VOR)	77	77	78
Equipo medidor de distancia (DME)	77	77	78
Radiofaro no direccional (NDB)	16	16	16
Equipo radar primario (PSR)	4	4	5
Equipo radar secundario (SSR)	22	22	22
Sistema de aterrizaje por instrumentos (ILS)	17	17	17
Total	213	213	216

1/ Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano.

Servicios proporcionados a la aviación en el territorio nacional

Año	Operaciones de aterrizaje y despegue y balizamiento de aerovías	Mensajes aire-tierra y punto a punto	Informes meteorológicos de condiciones climatológicas
1994	16 263 758	6 495 487	2 419 729
1995	14 672 553	5 830 668	2 191 988
1996	14 264 938	5 908 318	2 204 456
1997	15 269 542	5 791 826	2 315 793
1998	19 711 349	7 828 763	2 859 717
1999	17 091 228	6 793 272	2 523 528
2000	17 518 509	6 963 104	2 586 616
2001	15 759 133	6 215 268	2 257 168
2002 ^{1/}	1 715 642	5 338 196	400 000
2003 ^{1/}	1 603 202	2 608 691	407 361
2004 ^{1/}	1 709 551	3 705 972	406 957

1/ La disminución observada en el número de operaciones e informes meteorológicos, se debe al cambio de metodología utilizado en su registro.

Fuente: Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano.



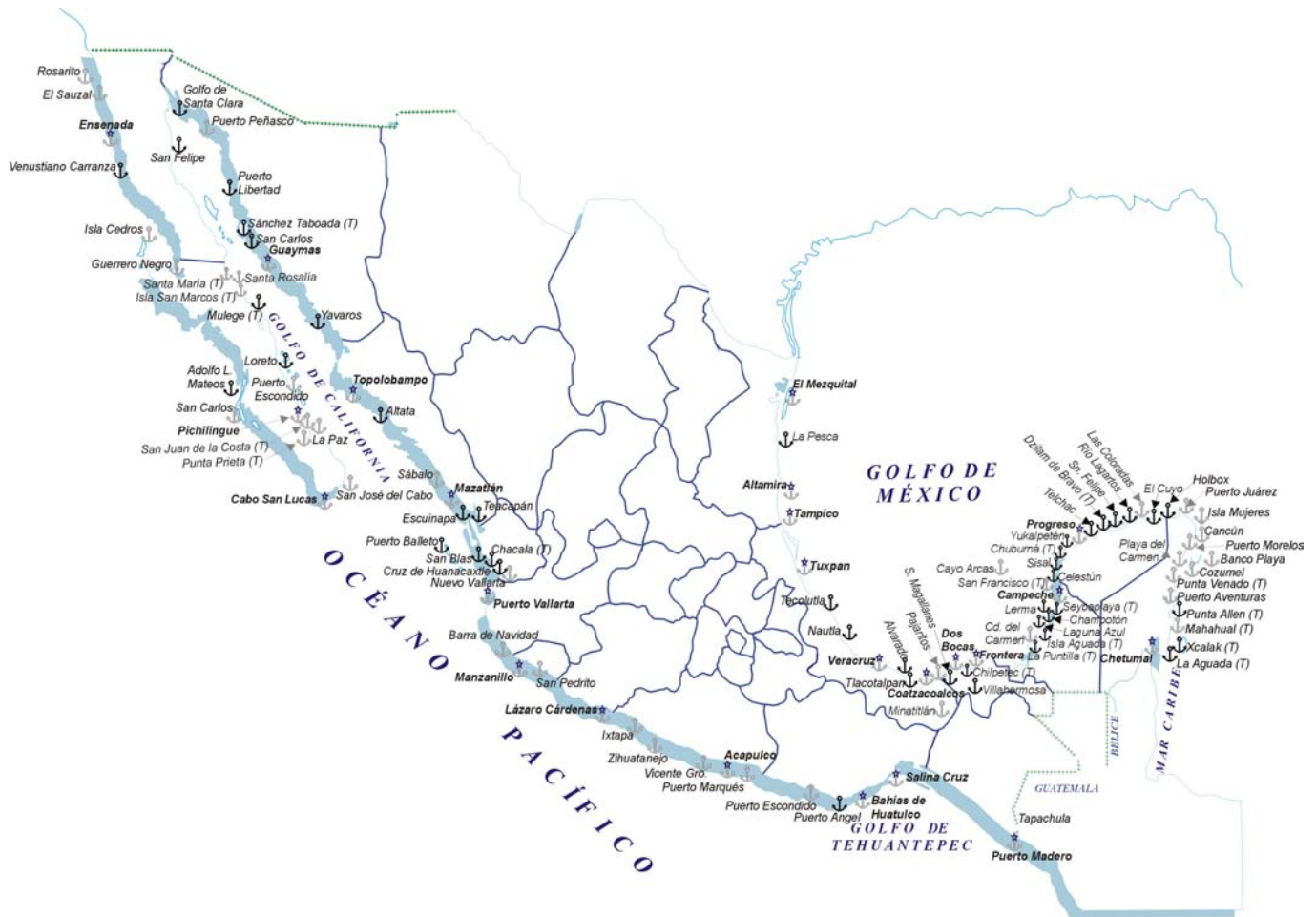
Personal empleado por SENEAM

Personal	2002	2003	2004
Controladores de tránsito aéreo	758	637	644
Técnicos en radioayudas, radar y comunicaciones	488	416	430
Operadores de telecomunicaciones	55	42	42
Meteorólogos	140	77	74
Despachadores de vuelo	88	134	137
Dirección, supervisión y administración	686	877	870
Total	2 215	2 183	2 197

Fuente: Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano.

TRANSPORTE MARÍTIMO Y PUERTOS

SISTEMA PORTUARIO



SIMBOLOGÍA

PUERTOS

Administración Portuaria Integral



Puertos de Cabotaje



Puertos de Altura y Cabotaje



Terminal

(T)

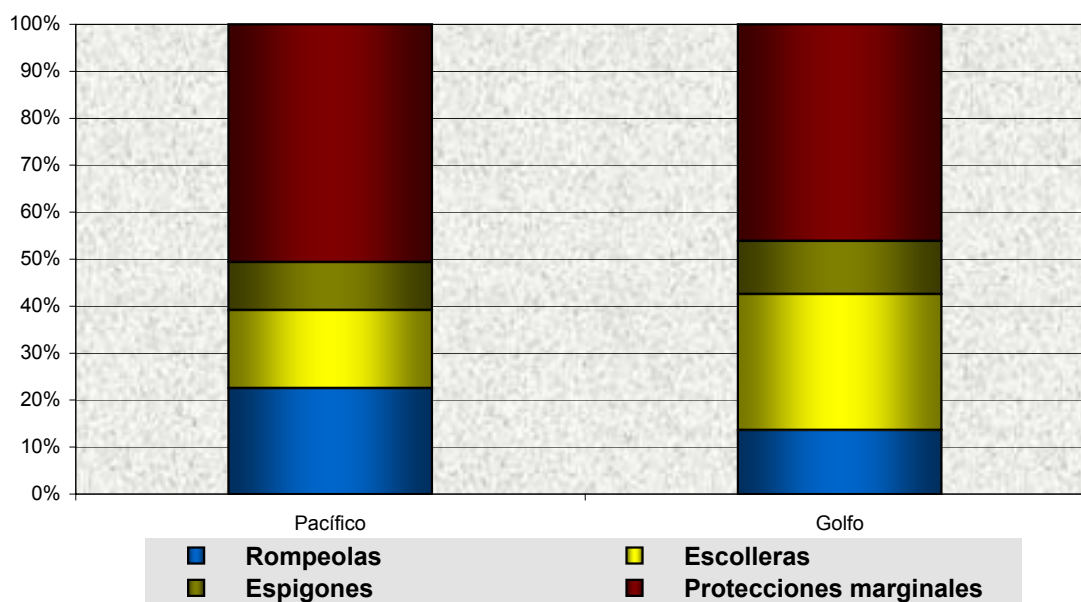
Infraestructura portuaria por litoral

Obras	Pacífico	%	Golfo	%
Obras de protección (metros)	73 127	100.0	78 074	100.0
Rompeolas	16 507	22.6	10 578	13.6
Escolleras	12 156	16.6	22 643	29.0
Espigones	7 439	10.2	8 834	11.3
Protecciones marginales	37 025	50.6	36 019	46.1
Obras de atraque (metros) ^{1/}	106 025	100.0	86 422	100.0
Particular	68 072	64.2	41 139	47.6
Federal	37 953	35.8	45 283	52.4
Areas de almacenamiento (m ²)	3 116 888	100.0	2 476 359	100.0
Patios	2 943 475	94.4	2 229 224	90.0
Cobertizos	21 511	0.7	23 597	1.0
Bodegas	151 902	4.9	223 538	9.0

1/ Considera los muelles de; PEMEX, armada, reparación y construcción de embarcaciones y otros como pasaje de transbordo, abastecedores, escuelas náuticas, abastecimiento de combustible a embarcaciones y capitanías de puerto.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Distribución porcentual de las obras de protección



Equipo portuario ^{1/}

Equipo	Unidades	%
Almejas	209	8.4
Cargadores frontales	101	4.0
Grúa/pórtico de muelle	24	1.0
Locomotoras	1	n.s.
Montacargas	565	22.7
Otras grúas	193	7.8
Plataformas	378	15.2
Succionadoras	12	0.5
Tolvas	191	7.7
Tractores	93	3.7
Tractocamiones	116	4.7
Remolcadores	34	1.4
Retroexcavadoras	20	0.8
Trackmóvil	22	0.9
Otros equipos ^{2/}	526	21.2
Total	2 485	100.0

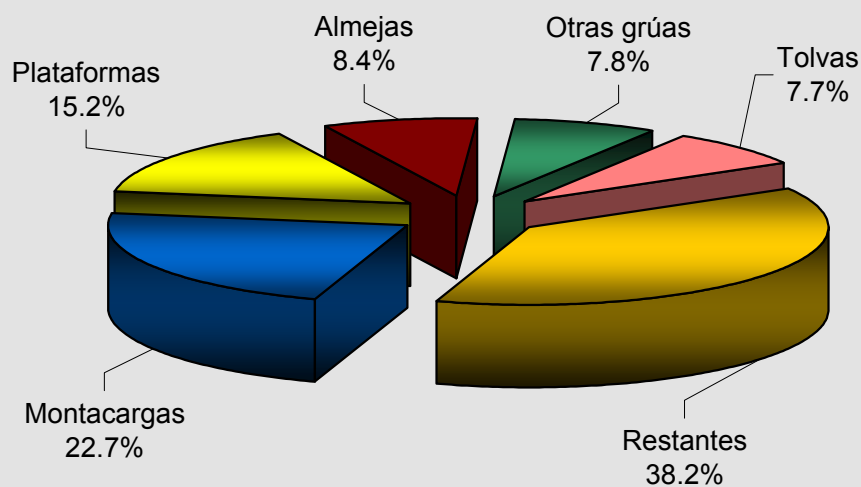
1/ Incluye solamente el equipo portuario de las API's federales.

2/ Otros equipos: se refiere a autogrúas, bandas transportadoras fijas y móviles, básculas, camiones, chasises, lanchas, patines hidráulicos y eléctricos, traxcavos, etc.

n.s.: No significativo.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Distribución porcentual del equipo portuario



Volumen de dragado

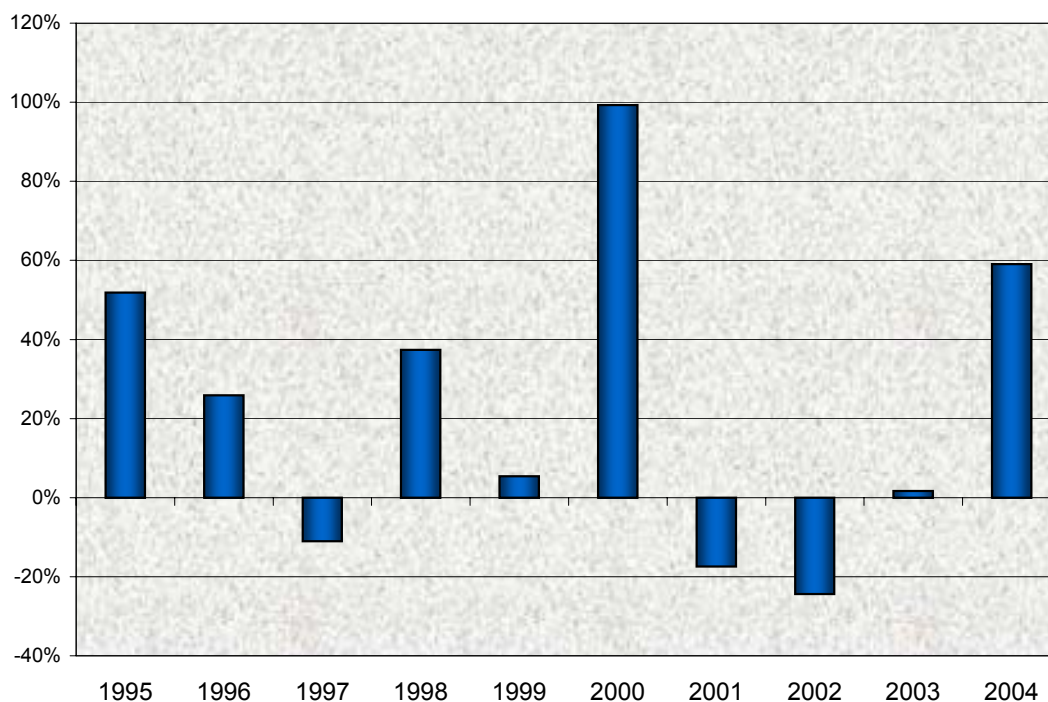
Año	Volumen (miles de m ³)	Variación anual %
1994	2 325	-
1995	3 531	51.9
1996	4 446	25.9
1997	3 955	-11.0
1998	5 434	37.4
1999	5 728	5.4
2000 ^{1/}	11 413	99.2
2001 ^{1/}	9 429	-17.4
2002 ^{2/}	7 133	-24.4
2003 ^{2/}	7 253	1.7
2004	11 535	59.0

1/ El volumen total incluye el dragado a cargo de la Dirección General de Puertos, el reportado por las Administraciones Portuarias Integrales (API's) y el de la Secretaría de Marina. Cabe mencionar que el incremento se debió a los trabajos de mantenimiento superior al promedio anual, así como de construcción.

2/ El volumen total incluye el dragado a cargo de la Dirección General de Puertos, y al reportado por las Administraciones Portuarias Integrales (API's).

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Variación anual del volumen de dragado



Flota mercante mexicana ^{1/}

Tipo de barco	Unidades	%	Capacidad de carga (miles de TRB ^{2/})
Buque tanque	31	1.3	415
Buque de productos químicos	3	0.1	42
Gasero	6	0.3	78
Granelero	1	n.s.	9
Carguero	16	0.7	54
Azufrero	2	0.1	30
Transbordador	28	1.2	45
Remolcador	140	6.0	46
Draga	39	1.7	27
Investigación	18	0.8	4
Chalán	205	8.8	160
Pesquero	1 558	66.9	279
Abastecedor	70	3.0	67
Contraincendios	3	0.1	2
Unidad móvil de perforación	7	0.3	15
Pasaje	100	4.3	23
Otros ^{3/}	102	4.4	308
Total	2 329	100.0	1 604

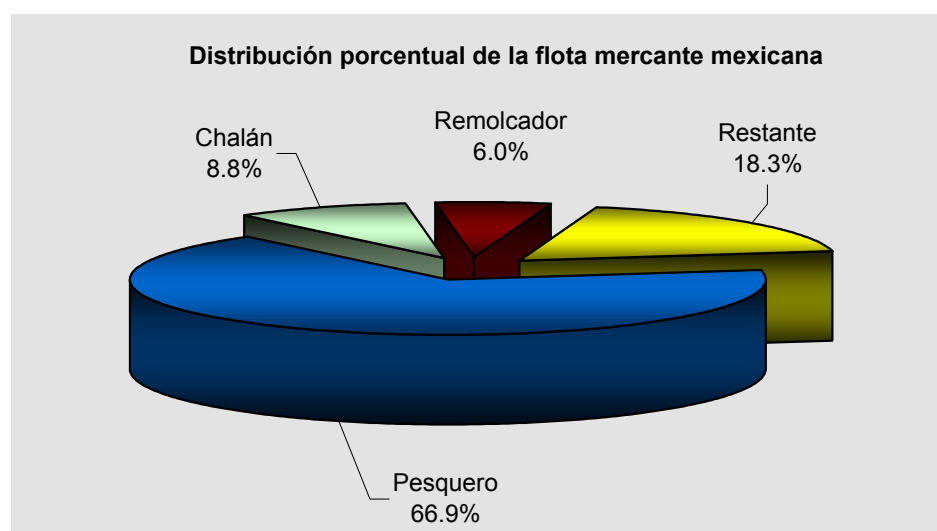
1/ Se consideran barcos mayores de 100 TRB.

2/ TRB: Toneladas de Registro Bruto.

3/ Incluye servicios especiales, artefactos navales, barcasas, grúas, plataformas de posición dinámica, diques flotantes y portacontenedores.

n.s.: No significativo.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

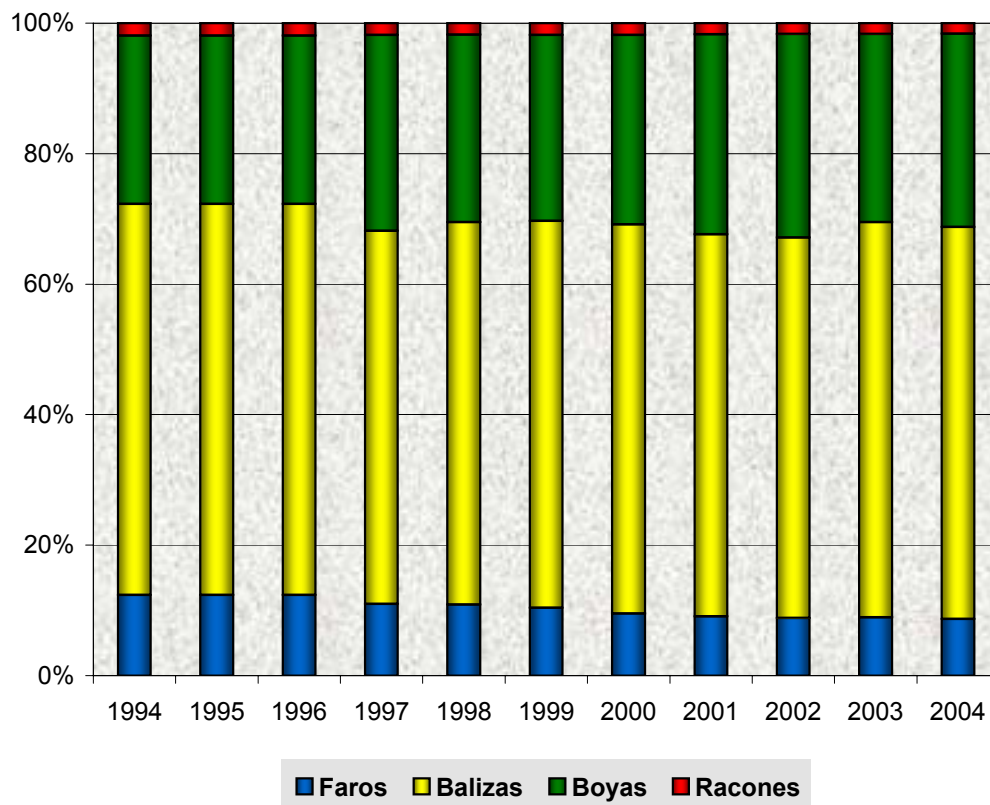


Sistema de ayudas a la navegación marítima

Año	Faros	%	Balizas	%	Boyas	%	Racones	%	Total	%
1994	126	12.4	611	59.9	263	25.8	20	1.9	1 020	100.0
1995	126	12.4	611	59.9	263	25.8	20	1.9	1 020	100.0
1996	126	12.4	611	59.9	263	25.8	20	1.9	1 020	100.0
1997	126	11.0	655	57.2	344	30.0	20	1.8	1 145	100.0
1998	129	10.9	696	58.6	341	28.7	21	1.8	1 187	100.0
1999	127	10.4	726	59.3	349	28.5	23	1.8	1 225	100.0
2000	127	9.5	798	59.6	389	29.1	24	1.8	1 338	100.0
2001	126	9.1	815	58.6	426	30.6	24	1.7	1 391	100.0
2002	126	8.8	832	58.3	445	31.2	24	1.7	1 427	100.0
2003	127	8.9	863	60.6	411	28.8	24	1.7	1 425	100.0
2004	127	8.7	881	60.1	434	29.6	24	1.6	1 466	100.0

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Distribución porcentual del sistema de ayudas a la navegación marítima



Infraestructura con que cuentan los puertos del Pacífico por entidad federativa

Entidad y puerto ^{1/}	Obras de protección (metros)	Longitud de atraque (metros)				Áreas de almacenamiento (metros cuadrados)
		Comercial	Pesquera	Turística	Otros ^{2/}	
Baja California	11 049	2 763	1 794	2 007	2 062	246 374
El Sauzal ^{3/}	838	74	614	-	-	44 624
Ensenada ^{3/}	6 132	1 399	763	2 007	1 336	89 250
Isla Cedros ^{3/}	754	1 290	290	-	12	112 500
Rosarito ^{3/ 4/}	1 190	-	-	-	692	-
San Felipe	2 135	-	127	-	22	-
Venustiano Carranza ^{5/}	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	13 818	2 305	1 401	15 432	3 046	693 942
Adolfo López Mateos	-	-	68	40	-	-
Cabo San Lucas	2 980	-	-	7 354	515	-
Guerrero Negro (Chaparrito) ^{3/}	3 600	292	-	-	245	27 672
Isla San Marcos ^{3/}	-	380	-	-	80	90 000
La Paz ^{3/}	3 724	189	-	5 948	1 454	-
Loreto	485	-	440	71	28	-
Mulegé	-	-	-	85	-	-
Pichilingue ^{3/}	-	280	253	948	241	15 666
Puerto Escondido	1 703	178	-	738	-	-
Punta Prieta	-	-	80	-	286	814
San Carlos ^{3/}	-	550	12	-	72	220 853
San José del Cabo ^{5/}	-	-	-	-	-	-
San Juan de la Costa ^{3/}	270	250	-	-	5	72 448
Santa María ^{3/}	-	53	-	-	-	265 540
Santa Rosalía ^{3/}	1 056	133	548	248	120	949
Colima	1 750	3 202	655	205	1 394	350 944
Manzanillo ^{3/}	700	722	-	45	734	7 398
San Pedrito	1 050	2 480	655	160	660	343 546
Chiapas	6 036	151	420	-	240	25 500
Puerto Madero ^{3/}	6 036	151	420	-	240	25 500
Guerrero	844	448	439	14 909	414	6 820
Acapulco ^{3/}	84	448	173	5 104	324	6 820
Ixtapa	204	-	-	9 521	-	-
Puerto Marqués	-	-	-	42	-	-
Vicente Guerrero	472	-	266	-	-	-
Zihuatanejo	84	-	-	242	90	-

1/ Se consideraron únicamente los puertos habilitados por decreto.

2/ Considera los muelles de PEMEX, armada, reparación y construcción de embarcaciones y otras como pasaje de transbordo, abastecedores, escuelas náuticas, abastecimiento de combustible a embarcaciones y capitanías de puerto.

3/ Puertos cuyo nivel de carga integra el total reportado en la estadística sobre el movimiento de carga en puertos nacionales del litoral del Pacífico.

(Continuación)

Entidad y puerto ^{1/}	Obras de protección (metros)	Longitud de atraque (metros)				Áreas de almacenamiento (metros cuadrados)
		Comercial	Pesquera	Turística	Otros ^{2/}	
Jalisco	4 135	-	29	12 578	331	10 546
Barra de Navidad	862	-	29	2 900	10	-
Puerto Vallarta	3 273	-	-	9 678	321	10 546
Michoacán	8 448	2 967	70	-	1 559	1 319 753
Lázaro Cárdenas ^{3/}	8 448	2 967	70	-	1 559	1 319 753
Nayarit	6 430	-	308	3 466	310	26 350
Chacala	535	-	36	-	-	100
Cruz de Huanacastle	976	-	140	-	-	-
Nuevo Vallarta	1 428	-	-	3 331	154	-
Puerto Balleto	-	-	-	-	58	-
San Blas	3 491	-	132	135	98	26 250
Oaxaca	5 766	1 285	848	714	768	97 161
Bahías de Huatulco	295	-	-	714	-	-
Puerto Angel	-	69	-	-	-	-
Puerto Escondido ^{5/}	-	-	-	-	-	-
Salina Cruz ^{3/ 4/}	5 471	1 216	848	-	768	97 161
Sinaloa	9 571	1 794	2 767	6 712	2 086	222 597
Altata ^{5/}	-	-	-	-	-	-
El Sábalo	3 570	-	-	6 167	145	-
Escuinapa ^{5/}	-	-	-	-	-	-
Mazatlán ^{3/}	3 073	1 257	2 079	435	1 215	84 897
Teacapán	938	-	-	-	-	-
Topolobampo ^{3/}	1 990	537	688	110	726	137 700
Sonora	5 280	2 019	3 770	3 288	5 069	116 901
Guaymas ^{3/}	244	1 669	1 613	35	4 136	116 693
Puerto Peñasco	2 262	-	540	180	666	40
Puerto Libertad ^{3/}	220	350	-	-	-	-
R. Sánchez Taboada	-	-	851	-	227	168
San Carlos	-	-	-	3 073	-	-
Santa Clara ^{5/}	-	-	-	-	-	-
Yávaros	2 554	-	766	-	40	-
Total: 54 puertos	73 127	16 934	12 501	59 311	17 279	3 116 888

4/ Dispone de boyas para el atraque de embarcaciones que no se contabilizan en su longitud de atraque.

5/ No cuenta con infraestructura.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Infraestructura con que cuentan los puertos del Golfo y Caribe por entidad federativa

Entidad y puerto ^{1/}	Obras de protección (metros)	Longitud de atraque (metros)				Áreas de almacenamiento (metros cuadrados)
		Comercial	Pesquera	Turística	Otros ^{2/}	
Campeche	23 711	4 078	4 627	-	2 466	-
Campeche	6 740	-	-	-	39	-
Cayo Arcas ^{3/ 6/}	4/	4/	4/	4/	4/	4/
Cd. del Carmen ^{3/}	753	141	1 260	-	-	-
Champotón	865	-	406	-	-	-
Isla Aguada	2 900	88	-	-	-	-
Lerma ^{3/}	9 034	-	1 396	-	730	-
La Puntilla ^{5/}	-	-	-	-	-	-
Laguna Azul	-	2 654	121	-	1 697	-
San Francisco	2 000	-	1 444	-	-	-
Seybaplaya	1 419	1 195	-	-	-	-
Quintana Roo	586	1 266	1 991	19 929	964	1 050
Banco Playa	-	-	-	588	-	-
Cancún	-	-	-	8 214	32	-
Chetumal	-	409	63	207	-	-
Holbox	-	-	70	-	-	-
Isla Cozumel ^{3/}	-	-	-	3 044	-	-
Isla Mujeres ^{3/}	-	-	926	3 602	538	-
La Aguada	-	-	-	84	-	-
Majahual	-	-	180	970	-	-
Playa del Carmen	-	-	-	185	-	-
Puerto Aventuras	186	-	-	1 865	-	-
Puerto Juárez	-	-	477	328	-	-
Puerto Morelos ^{3/}	400	607	140	156	394	1 050
Punta Allen	-	-	135	77	-	-
Punta Venado ^{3/}	-	250	-	370	-	-
Xcalak	-	-	-	239	-	-
Tabasco	8 558	401	977	-	2 568	201 155
Chiltepec	1 370	-	85	-	121	-
Dos Bocas ^{3/ 6/}	5 240	-	-	-	2 165	192 180
Frontera ^{3/}	500	356	436	-	209	4 872
Sánchez Magallanes	1 448	-	456	-	-	3 458
Villahermosa	-	45	-	-	73	645

1/ Se consideraron únicamente los puertos habilitados por decreto.

2/ Considera los muelles de PEMEX, armada, reparación y construcción de embarcaciones y otros como pasaje de transbordo, abastecedores, escuelas náuticas, abastecimiento de combustible a embarcaciones y capitanías de puerto.

3/ Puertos cuyo nivel de carga integra el total reportado en la estadística sobre el movimiento de carga en puertos nacionales del litoral del Golfo y Caribe.

(Continuación)

Entidad y puerto ^{1/}	Obras de protección (metros)	Longitud de atraque (metros)				Áreas de almacenamiento (metros cuadrados)
		Comercial	Pesquera	Turística	Otros ^{2/}	
Tamaulipas	10 215	6 033	1 660	950	6 279	1 061 307
Altamira ^{3/}	3 807	2 381	-	-	-	784 810
El Mezquital	1 125	150	75	-	-	20 874
La Pesca	1 680	-	136	773	23	300
Tampico ^{3/}	3 603	3 502	1 449	177	6 256	255 323
Veracruz	21 815	8 290	2 174	951	9 695	976 386
Alvarado	2 303	-	1 204	-	63	450
Coatzacoalcos ^{3/}	9 566	1 977	14	72	162	157 176
Minatitlán	310	73	-	-	683	6 860
Nautla	-	-	13	24	25	4 000
Pajaritos ^{3/ 6/}	-	966	-	-	4 875	9 540
Tecolutla	617	-	144	30	30	-
Tlacotalpan	-	-	168	-	33	-
Tuxpan ^{3/ 6/}	4 483	1 245	460	84	1 412	354 042
Veracruz ^{3/}	4 536	4 029	171	741	2 412	444 318
Yucatán	13 189	1 874	6 221	2 695	333	236 461
Celestún	651	-	867	-	-	-
Chuburná	560	-	545	-	-	-
Dzilam de Bravo	480	-	731	-	-	-
El Cuyo	593	-	634	-	-	-
Las Coloradas	-	212	-	-	-	-
Progreso ^{3/}	6 340	1 662	-	665	-	236 461
Río Lagartos	2 304	-	45	-	-	-
San Felipe	660	-	829	-	-	-
Sisal	489	-	605	-	-	-
Telchac	552	-	533	-	-	-
Yukalpetén	560	-	1 432	2 030	333	-
Total: 54 puertos	78 074	21 942	17 650	24 525	22 305	2 476 359

4/ No se registró infraestructura debido a que en ese lugar se localiza un buque tanque utilizado como almacenamiento y transferencia de mercancía.

5/ No se registra infraestructura.

6/ Dispone de boyas para el atraque de embarcaciones que no se contabilizan en su longitud de atraque.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Movimiento de carga en puertos nacionales, puertos del Pacífico (toneladas)

Puerto	Altura		Suma
	Importación	Exportación	
El Sauzal, B.C.	-	-	-
Ensenada, B.C.	263 137	1 778 009	2 041 146
Isla Cedros, B.C.	-	6 900 134	6 900 134
Rosarito, B.C.	142 747	703	143 450
Guerrero Negro, B.C.S.	-	-	-
Isla San Marcos, B.C.S.	-	1 576 252	1 576 252
La Paz, B.C.S.	-	-	-
Pichilingue, B.C.S.	-	-	-
Santa María, B.C.S.	-	957 958	957 958
San Carlos, B.C.S.	-	-	-
Santa Rosalía, B.C.S.	-	-	-
Manzanillo, Col.	6 638 208	3 699 398	10 337 606
Puerto Madero, Chis.	-	-	-
Acapulco, Gro.	65	29 313	29 378
Lázaro Cárdenas, Mich.	8 567 469	2 938 607	11 506 076
Salina Cruz, Oax.	36 158	2 715 353	2 751 511
Mazatlán, Sin.	270 313	85 442	355 755
Topolobampo, Sin.	494 343	-	494 343
Guaymas, Son.	206 833	399 431	606 264
Puerto Libertad, Son.	83 932	-	83 932
Total: 20 puertos	16 703 205	21 080 600	37 783 805

Movimiento de altura en puertos del Pacífico (miles de toneladas)

Año	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003 ^{1/}	2004
Importación	12 711.9	16 525.9	15 297.5	17 754.3	16 338.2	16 901.7	17 962.4	16 703.2
Exportación	23 948.8	18 835.6	20 192.5	21 519.0	19 956.3	18 923.9	20 536.1	21 080.6
Total	36 660.7	35 361.5	35 490.0	39 273.3	36 294.5	35 825.6	38 498.5	37 783.8

1/ Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

(Continuación)

Puerto	Cabotaje			Total
	Entrada	Salida	Suma	
El Sauzal, B.C.	318 319	18 208	336 527	336 527
Ensenada, B.C.	693 300	540	693 840	2 734 986
Isla Cedros, B.C.	6 659 832	522	6 660 354	13 560 488
Rosarito, B.C.	2 016 703	-	2 016 703	2 160 153
Guerrero Negro, B.C.S.	-	6 893 237	6 893 237	6 893 237
Isla San Marcos, B.C.S.	4 688	9 589	14 277	1 590 529
La Paz, B.C.S.	1 285 929	351 502	1 637 431	1 637 431
Pichilingue, B.C.S.	1 057 910	321 191	1 379 101	1 379 101
Santa María, B.C.S.	-	10 140	10 140	968 098
San Carlos, B.C.S.	158 126	231	158 357	158 357
Santa Rosalía, B.C.S.	17 315	8 016	25 331	25 331
Manzanillo, Col.	2 393 980	2 366 160	4 760 140	15 097 746
Puerto Madero, Chis.	13 591	-	13 591	13 591
Acapulco, Gro.	393 621	-	393 621	422 999
Lázaro Cárdenas, Mich.	2 370 014	361 797	2 731 811	14 237 887
Salina Cruz, Oax.	68 938	12 013 038	12 081 976	14 833 487
Mazatlán, Sin.	1 987 819	487 619	2 475 438	2 831 193
Topolobampo, Sin.	2 159 656	1 026 393	3 186 049	3 680 392
Guaymas, Son.	2 298 200	35 557	2 333 757	2 940 021
Puerto Libertad, Son.	731 080	-	731 080	815 012
Total: 20 puertos	24 629 021	23 903 740	48 532 761	86 316 566

Movimiento de cabotaje en puertos del Pacífico (miles de toneladas)

Año	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003 ^{1/}	2004
Entrada	21 926.9	24 637.8	25 666.0	26 774.7	24 917.6	23 387.6	23 643.3	24 629.0
Salida	22 154.3	24 926.0	25 380.6	25 569.6	24 066.6	23 501.6	22 889.7	23 903.7
Total	44 081.2	49 563.8	51 046.6	52 344.3	48 984.2	46 889.2	46 533.0	48 532.7

^{1/} Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.
Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Movimiento de carga en puertos nacionales, puertos del Golfo y Caribe (toneladas)

Puerto	Altura		Suma
	Importación	Exportación	
Cayo Arcas, Camp.	-	64 500 932	64 500 932
Cd. del Carmen, Camp.	20 305	1 340	21 645
Lerma, Camp.	-	-	-
Cozumel, Q. Roo	-	-	-
Isla Mujeres, Q. Roo	-	-	-
Puerto Morelos, Q. Roo	25 745	865	26 610
Punta Sam, Q. Roo ^{1/}	-	-	-
Punta Venado, Q. Roo	-	6 058 760	6 058 760
Dos Bocas, Tab.	31 077	25 597 466	25 628 543
Frontera, Tab.	-	-	-
Altamira, Tamps.	6 135 997	2 213 223	8 349 220
Tampico, Tamps.	2 556 471	1 355 440	3 911 911
Coatzacoalcas, Ver.	1 475 756	1 319 643	2 795 399
Pajaritos, Ver.	5 097 631	17 424 664	22 522 295
Tuxpan, Ver.	6 369 260	4 116	6 373 376
Veracruz, Ver.	12 505 783	2 254 925	14 760 708
Progreso, Yuc.	1 722 317	160 884	1 883 201
Total 17 puertos	35 940 342	120 892 258	156 832 600

^{1/} Puerto excluido en el apartado de infraestructura por no estar registrado en el decreto de habilitación.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Movimiento de altura en puertos del Golfo y Caribe (miles de toneladas)

Año	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003 ^{1/}	2004
Importación	20 605.2	26 659.2	29 516.3	34 059.5	34 041.3	37 525.6	35 397.2	35 940.3
Exportación	101 621.8	106 846.2	99 091.9	103 361.7	109 064.0	113 234.6	119 756.6	120 892.3
Total	122 227.0	133 505.4	128 608.2	137 421.2	143 105.3	150 760.2	155 153.8	156 832.6

^{1/} Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

(Continuación)

Puerto	Cabotaje			Total
	Entrada	Salida	Suma	
Cayo Arcas, Camp.	-	-	-	64 500 932
Cd. del Carmen, Camp.	60 644	270 498	331 142	352 787
Lerma, Camp.	590 749	-	590 749	590 749
Cozumel, Q. Roo	546 337	219 722	766 059	766 059
Isla Mujeres, Q. Roo	233 145	99 731	332 876	332 876
Puerto Morelos, Q. Roo	957	1 266	2 223	28 833
Punta Sam, Q. Roo ^{1/}	99 731	233 145	332 876	332 876
Punta Venado, Q. Roo	578 434	552 927	1 131 361	7 190 121
Dos Bocas, Tab.	294 676	987 487	1 282 163	26 910 706
Frontera, Tab.	159	442	601	601
Altamira, Tamps.	47 206	140 497	187 703	8 536 923
Tampico, Tamps.	1 253 473	3 319 781	4 573 254	8 485 165
Coatzacoalcos, Ver.	430 299	84 144	514 443	3 309 842
Pajaritos, Ver.	801 982	5 924 489	6 726 471	29 248 766
Tuxpan, Ver.	3 619 843	148 240	3 768 083	10 141 459
Veracruz, Ver.	642 212	-	642 212	15 402 920
Progreso, Yuc.	1 620 427	56 021	1 676 448	3 559 649
Total 17 puertos	10 820 274	12 038 390	22 858 664	179 691 264

^{1/} Puerto excluido en el apartado de infraestructura por no estar registrado en el decreto de habilitación.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Movimiento de cabotaje en puertos del Golfo y Caribe (miles de toneladas)

Año	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003 ^{1/}	2004
Entrada	8 576.4	9 528.9	7 959.4	7 760.3	8 239.2	9 388.5	11 812.7	10 820.3
Salida	8 107.5	9 420.4	8 336.2	7 453.2	7 807.3	10 182.4	12 740.7	12 038.4
Total	16 683.9	18 949.3	16 295.6	15 213.5	16 046.5	19 570.9	24 553.4	22 858.7

^{1/} Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

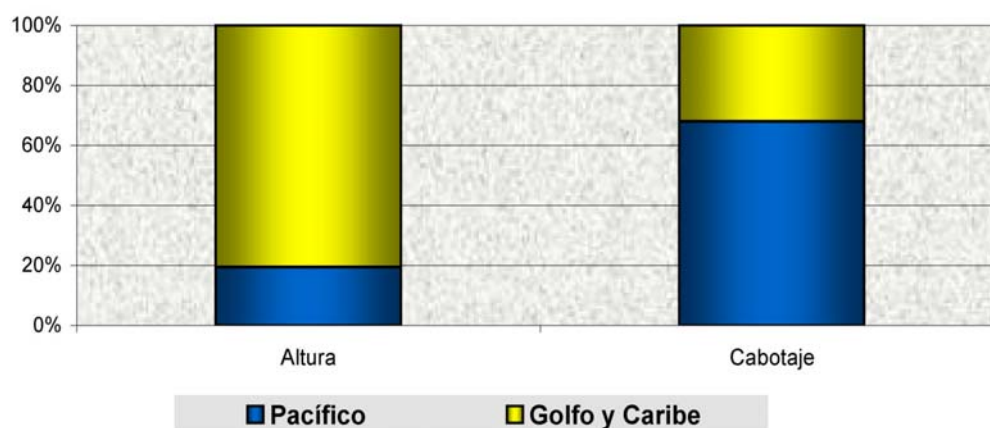
Movimiento de carga en puertos nacionales (toneladas)

Año	Altura	%	Cabotaje	%	Total	%
1994	122 675 290	66.2	62 699 613	33.8	185 374 903	100.0
1995	123 051 935	66.1	63 209 525	33.9	186 261 460	100.0
1996	145 131 250	69.6	63 450 441	30.4	208 581 691	100.0
1997	158 887 724	72.3	60 765 070	27.7	219 652 794	100.0
1998	168 866 948	71.1	68 513 019	28.9	237 379 967	100.0
1999	164 098 217	70.9	67 342 213	29.1	231 440 430	100.0
2000	176 694 577	72.3	67 557 794	27.7	244 252 371	100.0
2001	179 399 823	73.4	65 030 679	26.6	244 430 502	100.0
2002	186 585 778	73.7	66 460 095	26.3	253 045 873	100.0
2003 ^{1/}	193 652 314	73.1	71 086 377	26.9	264 738 691	100.0
2004	194 616 405	73.2	71 391 425	26.8	266 007 830	100.0

1/ Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Distribución porcentual de los movimientos de altura y cabotaje por litoral



Movimiento de carga en puertos nacionales (toneladas)

Litoral	Altura	%	Cabotaje	%	Total	%
Pacífico	37 783 805	19.4	48 532 761	68.0	86 316 566	32.4
Golfo y Caribe	156 832 600	80.6	22 858 664	32.0	179 691 264	67.6
Total	194 616 405	100.0	71 391 425	100.0	266 007 830	100.0

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Evolución de la carga marítima por tipo de carga, en altura y cabotaje (toneladas)

Año	Movimiento marítimo de carga por tipo de carga					
	Carga general ^{1/}	Granel agrícola	Granel mineral	Fluidos	Petróleo y der.	Total
Altura						
1994	8 645 000	4 968 082	18 558 565	3 226 983	87 276 660	122 675 290
1995	11 350 556	5 075 515	26 700 713	3 407 426	76 517 725	123 051 935
1996	12 390 653	8 776 323	32 144 093	4 158 194	87 661 987	145 131 250
1997	13 765 037	6 594 684	32 202 478	4 103 599	102 221 926	158 887 724
1998	15 009 015	9 356 638	33 133 936	4 587 691	106 779 668	168 866 948
1999	15 803 471	10 135 688	30 591 257	5 364 976	102 202 825	164 098 217
2000	17 623 425	11 127 876	32 927 324	5 321 749	109 694 203	176 694 577
2001	16 632 318	12 453 925	31 591 019	5 030 405	113 692 156	179 399 823
2002	19 843 165	11 855 544	32 943 216	6 601 826	115 342 027	186 585 778
2003 ^{2/}	20 554 220	10 937 711	35 496 412	6 445 366	120 218 605	193 652 314
2004	23 355 887	9 050 427	35 203 513	6 794 978	120 211 600	194 616 405
Cabotaje						
1994	3 780 983	236 652	17 691 971	1 019 806	39 970 201	62 699 613
1995	2 025 988	185 269	18 194 094	197 724	42 606 450	63 209 525
1996	2 878 295	601 612	20 871 057	196 010	38 903 467	63 450 441
1997	4 660 121	1 462 144	19 338 699	204 513	35 099 593	60 765 070
1998	4 945 245	1 107 326	20 965 073	882 858	40 612 517	68 513 019
1999	5 723 369	58 216	21 235 573	367 862	39 957 193	67 342 213
2000	6 281 163	729 611	23 485 438	215 005	36 846 577	67 557 794
2001	6 163 846	603 922	20 360 224	216 685	37 686 002	65 030 679
2002	7 157 492	529 090	18 305 981	219 983	40 247 549	66 460 095
2003 ^{2/}	7 346 684	360 676	19 052 999	197 359	44 128 659	71 086 377
2004	8 715 405	318 652	20 692 357	209 902	41 455 109	71 391 425
Total						
1994	12 425 983	5 204 734	36 250 536	4 246 789	127 246 861	185 374 903
1995	13 376 544	5 260 784	44 894 807	3 605 150	119 124 175	186 261 460
1996	15 268 948	9 377 935	53 015 150	4 354 204	126 565 454	208 581 691
1997	18 425 158	8 056 828	51 541 177	4 308 112	137 321 519	219 652 794
1998	19 954 260	10 463 964	54 099 009	5 470 549	147 392 185	237 379 967
1999	21 526 840	10 193 904	51 826 830	5 732 838	142 160 018	231 440 430
2000	23 904 588	11 857 487	56 412 762	5 536 754	146 540 780	244 252 371
2001	22 796 164	13 057 847	51 951 243	5 247 090	151 378 158	244 430 502
2002	27 000 657	12 384 634	51 249 197	6 821 809	155 589 576	253 045 873
2003 ^{2/}	27 900 904	11 298 387	54 549 411	6 642 725	164 347 264	264 738 691
2004	32 071 292	9 369 079	55 895 870	7 004 880	161 666 709	266 007 830

1/ Incluye carga contenerizada.

2/ Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Evolución de la carga marítima contenerizada por litoral y por puerto (miles de toneladas)

Litoral y Puerto	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Pacífico	2 422.4	2 970.5	3 707.9	3 852.7	5 260.0	5 650.5	6 888.9
El Sauzal, B.C.	-	-	-	-	n.s.	-	n.s.
Ensenada, B.C.	50.0	123.2	150.9	157.1	326.8	258.5	287.5
Guaymas, Son.	-	-	5.0	-	0.2	0.3	0.2
Lázaro Cárdenas, Mich.	63.2	32.7	3.0	-	1.7	18.7	231.1
Manzanillo, Col.	2 130.4	2 617.5	3 350.0	3 468.4	4 792.9	5 175.6	6 210.3
Mazatlán, Sin.	94.0	133.4	148.9	195.3	137.3	188.4	159.8
Salina Cruz, Oax.	84.8	58.7	48.5	31.9	1.1	9.0	-
San Carlos, B.C.S.	-	5.0	1.6	-	-	-	-
Golfo y Caribe	4 825.0	5 448.3	6 259.3	6 292.3	6 554.6	7 091.6	7 663.5
Altamira, Tamps.	1 343.0	1 515.2	1 642.0	1 879.4	2 175.6	2 588.8	2 872.5
Coatzacoalcas, Ver.	0.2	4.1	-	-	-	-	-
Dos Bocas, Tab.	-	-	-	-	-	0.7	0.4
Progreso, Yuc.	150.3	216.1	319.3	374.7	325.3	339.5	369.1
Puerto Morelos, Q. Roo.	21.0	22.1	26.1	23.6	23.9	26.9	25.2
Tampico, Tamps.	445.4	327.8	344.5	212.4	156.7	123.5	92.3
Tuxpan, Ver.	1.1	2.3	1.6	1.5	2.4	1.1	-
Veracruz, Ver.	2 864.0	3 360.7	3 925.8	3 800.7	3 870.7	4 011.1	4 304.0
Total	7 247.4	8 418.8	9 967.2	10 145.0	11 814.6	12 742.1	14 552.4

n.s.: No significativa.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Evolución del movimiento de contenedores por litoral y por puerto^{2/} (número de TEU'S)^{1/}

Litoral y Puerto	1998	1999	2000	2001	2002	2003 ^{4/}	2004
Pacífico	317 891	368 283	477 297	505 996	705 082	774 687	929 411
El Sauzal, B.C.	-	-	-	-	132	-	17
Ensenada, B.C. ^{3/}	13 668	20 744	26 822	26 016	53 142	46 332	39 202
Guaymas, Son.	-	-	498	-	33	36	16
Lázaro Cárdenas, Mich.	7 167	4 468	752	-	134	1 646	43 445
Manzanillo, Col. ^{3/}	276 542	319 570	426 717	458 472	638 597	709 209	830 777
Mazatlán, Sin.	10 433	15 228	16 813	18 315	12 900	16 394	15 954
Salina Cruz, Oax. ^{3/}	10 081	7 690	5 333	3 193	144	1 070	-
San Carlos, B.C.S.	-	583	362	-	-	-	-
Golfo y Caribe	692 233	749 480	838 452	852 666	859 591	910 680	974 434
Altamira, Tamps. ^{3/}	162 529	166 191	182 545	206 864	225 937	256 417	297 017
Coatzacoalcas, Ver.	16	396	-	-	-	-	-
Dos Bocas, Tab.	-	-	-	-	-	64	150
Progreso, Yuc.	28 777	43 017	59 192	65 353	59 140	60 369	68 159
Puerto Morelos, Q. Roo.	5 780	7 218	7 125	7 250	6 958	7 515	7 508
Tampico, Tamps.	67 477	47 898	49 472	29 531	18 848	14 347	9 862
Tuxpan, Ver.	239	237	104	341	286	101	2
Veracruz, Ver. ^{3/}	427 415	484 523	540 014	543 327	548 422	571 867	591 736
Total	1 010 124	1 117 763	1 315 749	1 358 662	1 564 673	1 685 367	1 903 845

^{1/} Contenedores de 20 pies de largo por 8 de ancho y 8.5 de alto.^{2/} Incluye contenedores llenos y vacíos.^{3/} Puertos con terminal especializada.^{4/} Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Carga contenerizada

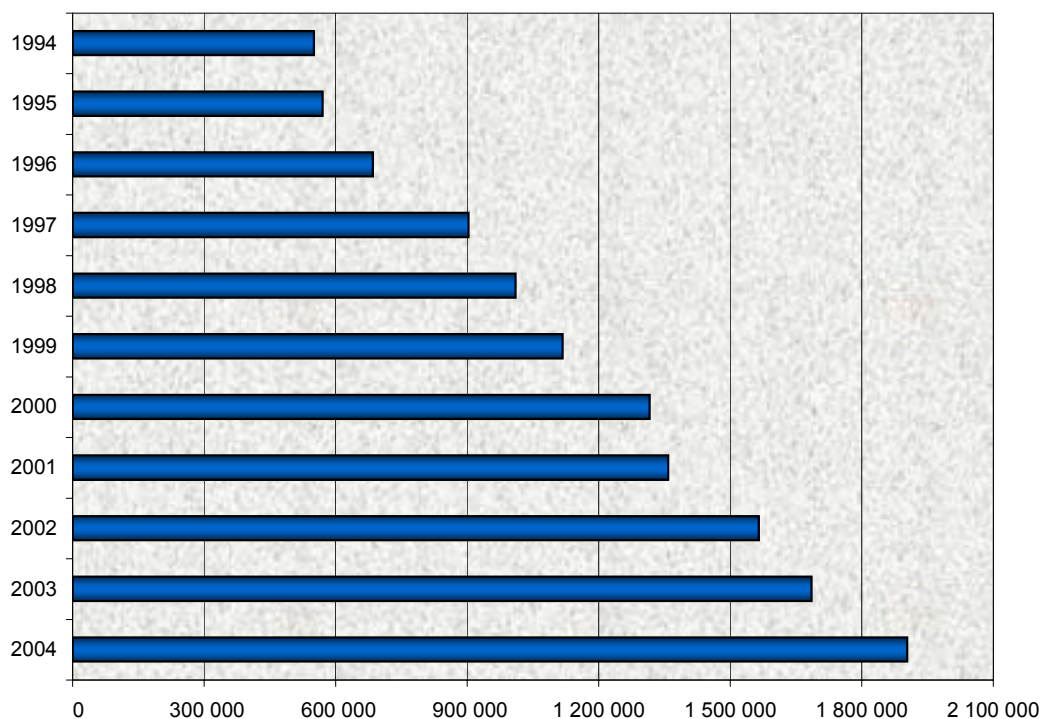
Año	Miles de toneladas	Variación anual (%)	TEU'S ^{1/}	Variación anual (%)
1994	5 275.4	-	550 019	-
1995	5 358.3	1.6	569 970	3.6
1996	6 038.6	12.7	684 362	20.1
1997	6 662.6	10.3	902 875	31.9
1998	7 247.4	8.8	1 010 124	11.9
1999	8 418.8	16.2	1 117 763	10.7
2000	9 967.2	18.4	1 315 749	17.7
2001	10 145.0	1.8	1 358 662	3.3
2002	11 814.6	16.5	1 564 673	15.2
2003 ^{2/}	12 742.1	7.9	1 685 367	7.7
2004	14 552.4	14.2	1 903 845	13.0

1/ Contenedores de 20 pies de largo por 8 de ancho y 8.5 de alto.

2/ Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

TEU'S



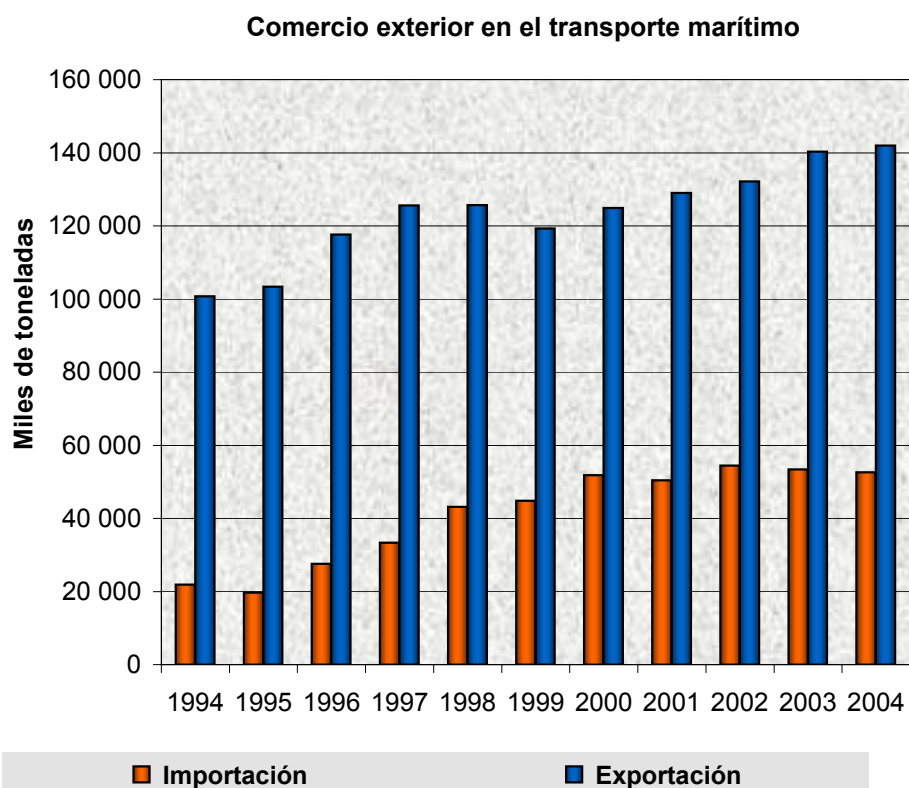
Comercio exterior en el transporte marítimo ^{1/} (miles de toneladas)

Año	Importación	%	Exportación	%	Total	%
1994	21 918	17.9	100 757	82.1	122 675	100.0
1995	19 696	16.0	103 355	84.0	123 051	100.0
1996	27 533	19.0	117 598	81.0	145 131	100.0
1997	33 317	21.0	125 571	79.0	158 888	100.0
1998	43 185	25.6	125 682	74.4	168 867	100.0
1999	44 814	27.3	119 284	72.7	164 098	100.0
2000	51 814	29.3	124 880	70.7	176 694	100.0
2001	50 380	28.1	129 020	71.9	179 400	100.0
2002	54 427	29.2	132 159	70.8	186 586	100.0
2003 ^{2/}	53 359	27.6	140 293	72.4	193 652	100.0
2004	52 644	27.1	141 973	72.9	194 617	100.0

1/ Incluye petróleo y derivados.

2/ Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.



Movimiento de pasajeros por vía marítima (pasajeros)

Tipo de embarcación/ Puerto	2000	2001	2002	2003 ^{2/}	2004
Cruceros					
Pacífico	1 304 832	1 309 158	1 699 811	1 749 629	2 293 116
Acapulco, Gro.	154 860	97 161	144 105	136 838	187 477
Bahías de Huatulco, Oax.	16 486	15 540	36 868	38 305	67 770
Cabo San Lucas, B.C.S.	263 557	275 789	407 464	408 649	510 646
Ensenada, B.C.	336 593	421 909	319 019	442 767	568 725
Guaymas, Son.	-	424	-	165	728
Manzanillo, Col.	10 351	7 996	8 317	18 670	51 811
Mazatlán, Sin.	225 804	219 013	345 603	310 936	370 818
Pichilingue, B.C.S.	-	3 558	12 690	22 898	17 017
Puerto Vallarta, Jal.	237 381	239 090	362 248	324 850	420 186
Rosarito, B.C.	8 996	-	-	-	-
Santa Rosalía, B.C.S.	-	2 168	2 259	2 261	2 455
Topolobampo	-	-	-	-	2 630
Zihuatanejo, Gro.	50 804	26 510	61 238	43 290	92 853
Golfo y Caribe	1 884 533	2 022 392	3 020 295	3 488 193	3 969 737
Altamira, Tamps.	61	139	-	-	-
Cancún, Q. Roo	33 575	12 059	25	22 223	105 322
Cozumel, Q. Roo	1 504 603	1 595 417	2 343 135	2 708 913	2 862 039
Dos Bocas, Tab.	-	-	86	86	-
Majahual, Q. Roo	-	75 419	292 556	374 464	550 427
Playa del Carmen, Q. Roo	183 957	183 309	78 802	33 936	10 102
Progreso, Yuc.	22 676	12 941	128 432	159 983	255 783
Puerto Morelos, Q. Roo	2 003	2 138	688	-	-
Punta Venado, Q. Roo	124 719	136 473	173 375	186 606	176 093
Seybaplaya, Camp.	-	-	87	73	-
Veracruz, Ver.	12 939	4 497	3 109	1 909	9 971
Total	3 189 365	3 331 550	4 720 106	5 237 822	6 262 853
Transbordadores ^{1/}					
Pacífico	356 981	309 583	239 006	248 053	295 332
Guaymas, Son.	14 377	12 930	6 326	3 696	6 025
La Paz, B.C.S.	170 225	146 780	113 730	73 026	53 981
Mazatlán, Sin.	88 000	86 747	62 943	61 207	62 123
Pichilingue, B.C.S.	-	-	-	43 039	78 734
Santa Rosalía, B.C.S.	15 302	13 756	8 938	3 520	6 728
Topolobampo, Sin.	69 077	49 370	47 069	63 565	87 741
Golfo y Caribe	3 853 671	3 865 559	3 756 183	4 357 343	5 185 419
Cozumel, Q. Roo	1 190 262	1 152 669	1 143 709	1 344 829	1 514 829
Isla Mujeres, Q. Roo	763 902	772 869	776 229	857 842	1 062 750
Playa del Carmen, Q. Roo	1 153 476	1 144 718	1 130 844	1 296 851	1 422 654
Puerto Juárez, Q. Roo	607 439	670 840	588 520	694 462	977 518
Puerto Morelos, Q. Roo	34 730	33 642	28 909	3 066	333
Punta Sam, Q. Roo	102 130	90 632	85 235	116 343	122 765
Punta Venado, Q. Roo	1 732	189	2 737	43 950	84 570
Total	4 210 652	4 175 142	3 995 189	4 605 396	5 480 751

1/ Incluye movimiento de costeros y la suma de pasajeros embarcados y desembarcados.

2/ Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Movimiento de pasajeros por tipo de embarcación (pasajeros)

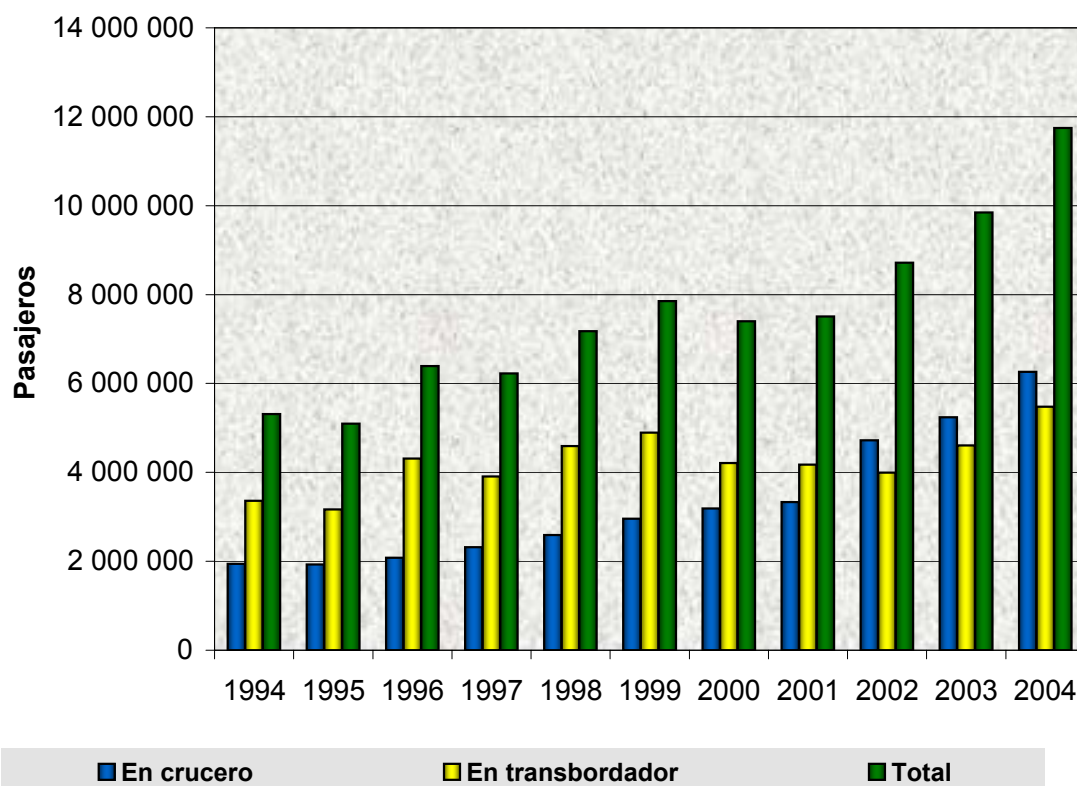
Año	En crucero	%	En transbordador ^{1/}	%	Total	%
1994	1 946 680	36.7	3 362 197	63.3	5 308 877	100.0
1995	1 931 567	37.9	3 166 865	62.1	5 098 432	100.0
1996	2 079 643	32.5	4 313 980	67.5	6 393 623	100.0
1997	2 320 957	37.3	3 906 925	62.7	6 227 882	100.0
1998	2 589 282	36.1	4 589 821	63.9	7 179 103	100.0
1999	2 956 838	37.6	4 897 479	62.4	7 854 317	100.0
2000	3 189 365	43.1	4 210 652	56.9	7 400 017	100.0
2001	3 331 550	44.4	4 175 142	55.6	7 506 692	100.0
2002	4 720 106	54.2	3 995 189	45.8	8 715 295	100.0
2003 ^{2/}	5 237 822	53.2	4 605 396	46.8	9 843 218	100.0
2004	6 262 853	53.3	5 480 751	46.7	11 743 604	100.0

1/ Incluye movimiento de costeros.

2/ Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Movimiento de pasajeros por tipo de embarcación



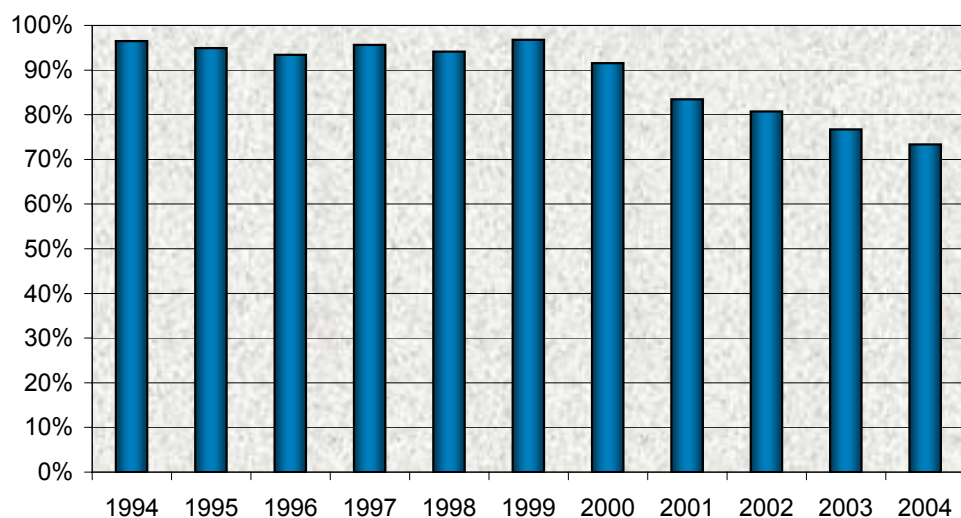
SEGURIDAD

Elementos y equipo de la Policía Federal Preventiva en carreteras de jurisdicción federal

Año	Total de elementos	Elementos en camino	Porcentaje de elementos en camino respecto del total	Carros radiopatrullas
1994	2 872	2 772	96.5	1 687
1995	2 904	2 756	94.9	1 763
1996	3 181	2 971	93.4	1 982
1997	3 700	3 538	95.6	2 273
1998	4 096	3 856	94.1	2 408
1999	4 689	4 539	96.8	2 128
2000	4 789	4 384	91.5	1 602
2001	4 340	3 621	83.4	1 516
2002	4 877	3 938	80.7	1 617
2003	4 745	3 641	76.7	2 037
2004	4 680	3 432	73.3	1 952

Fuente: Policía Federal Preventiva.

Porcentaje de elementos en camino respecto del total de elementos



Infracciones, accidentes y sus saldos, en carreteras de jurisdicción federal

Año	Infracciones	Accidentes	Saldos		Daños materiales (pesos) ^{1/}	Lesionados por cada 100 accidentes	Muertos por cada 100 accidentes
			Lesionados	Muertos			
1994	335 073	65 155	36 268	5 115	669 844 138	56	8
1995	203 392	58 270	33 860	4 678	671 518 736	58	8
1996	256 921	58 156	33 325	4 810	762 120 920	57	8
1997	279 420	61 147	34 952	4 975	998 950 780	57	8
1998	197 988	60 951	35 086	5 064	1 236 103 870	58	8
1999	167 866	60 507	36 528	5 106	1 513 826 760	60	8
2000	366 954	61 146	38 434	5 224	1 835 571 030	63	9
2001	457 671	57 428	38 676	5 147	1 940 905 534	67	9
2002	604 503	42 606	35 454	4 864	1 564 897 650	83	11
2003	850 335	33 033	31 464	4 650	1 285 036 071	95	14
2004	817 213	30 665	31 274	4 603	1 248 280 623	102	15

1/ Precios corrientes.

Fuente: Policía Federal Preventiva.

Indicadores de lesionados y muertos



Supervisión y control del transporte carretero ^{1/}

Año	Inspecciones	Infracciones	Inspecciones por vehículo del autotransporte ^{2/}	Infracciones por cada 1000 inspecciones ^{3/}
1994	727 339	2 319	2.9	3.2
1995	890 027	1 799	3.5	2.0
1996	877 320	1 324	3.3	1.5
1997	819 041	1 129	3.7	1.4
1998	786 150	861	3.1	1.1
1999	775 853	630	2.9	0.8
2000	819 523	1 279	2.9	1.6
2001	818 723	745 ^{4/}	2.8	0.9
2002	772 271	159 ^{4/}	2.5	0.2
2003	577 041	147 ^{4/}	1.8	0.3
2004	469 241	61 ^{4/}	1.4	0.1

1/ Practicados a operadores del autotransporte del servicio público federal de carga y de pasajeros.

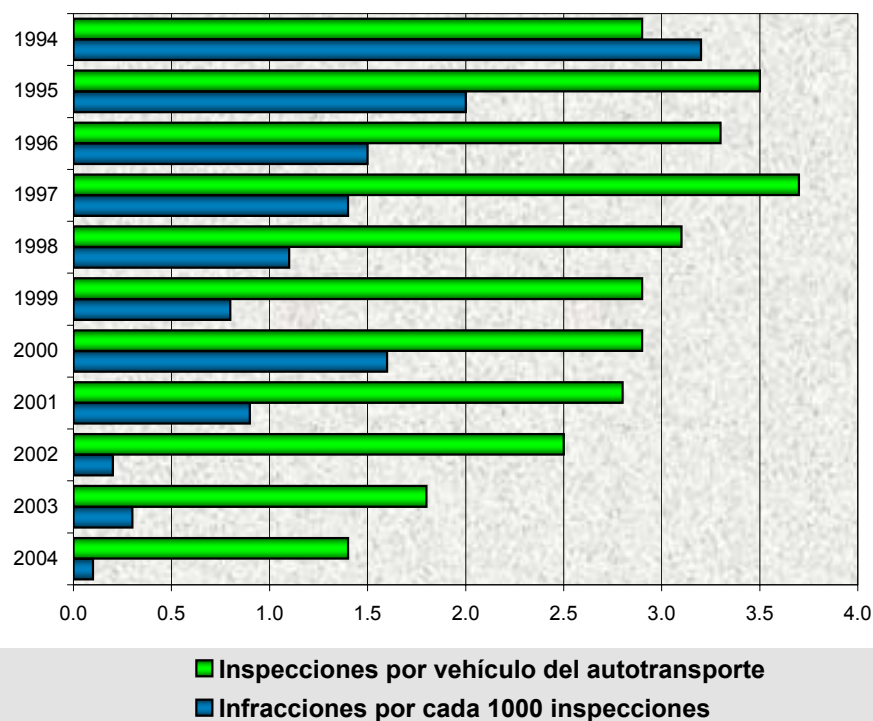
2/ En promedio diario por vehículos de pasaje, turismo y unidades motrices.

3/ En promedio diario.

4/ Las infracciones han disminuído, debido a que los operadores están cumpliendo con la normatividad vigente.

Fuente: Dirección General de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte.

Supervisión y control del transporte carretero



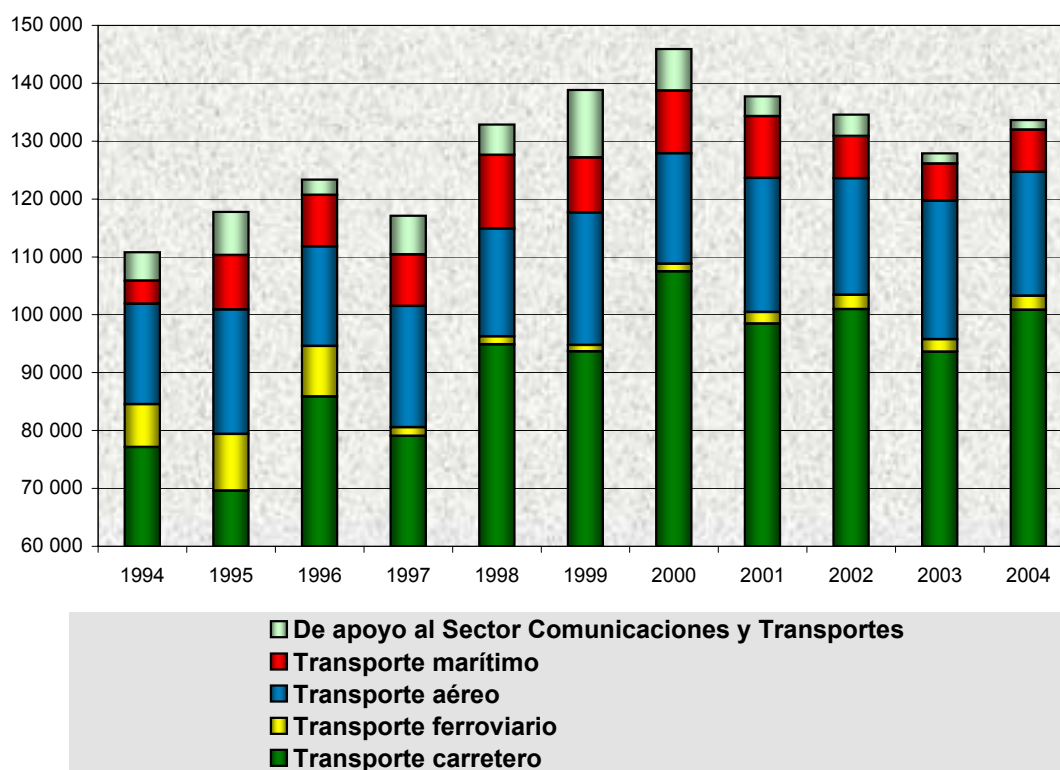
Detección de la aptitud psicofísica y prevención de enfermedades a operadores de los servicios (exámenes médicos) ^{1/}

Año	Transporte carretero	Transporte ferroviario	Transporte aéreo	Transporte marítimo	De apoyo al Sector Comunicaciones y Transportes	Total
1994	77 111	7 431	17 335	3 985	4 953	110 815
1995	69 604	9 798	21 485	9 412	7 486	117 785
1996	85 874	8 744	17 172	8 926	2 629	123 345
1997	79 071	1 504	20 947	8 884	6 684	117 090
1998	94 910	1 366	18 608	12 753	5 244	132 881
1999	93 652	1 118	22 870	9 501	11 718	138 859
2000	107 512	1 291	19 082	10 844	7 207	145 936
2001	98 465	2 028	23 132	10 681	3 412	137 718
2002	100 960	2 517	20 115	7 256	3 734	134 582
2003	93 627	2 119	23 958	6 404	1 803	127 911
2004	100 858	2 430	21 371	7 292	1 679	133 630

1/ Se trata de exámenes psicofísicos integrales.

Fuente: Dirección General de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte.

Exámenes psicofísicos integrales



Detección de la capacidad psicofísica y prevención de accidentes en los distintos modos de transporte (exámenes médicos en operación) ^{1/}

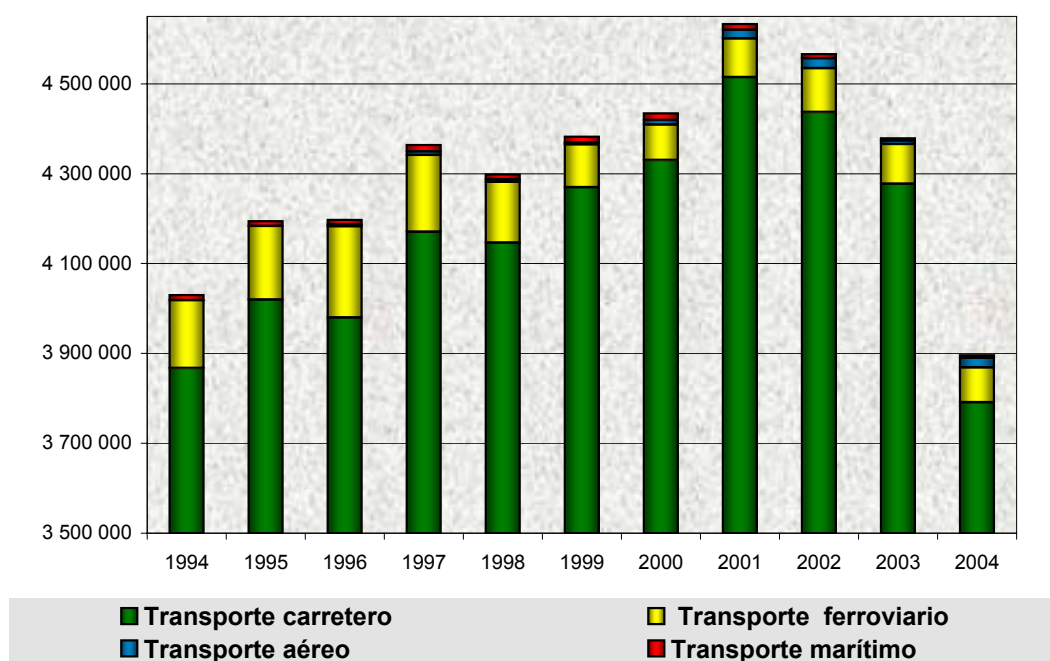
Año	Transporte carretero			Transporte ferroviario	Transporte aéreo ^{2/}	Transporte marítimo	Total
	En salida	En carretera	Total				
1994	3 808 090	59 393	3 867 483	150 935	-	11 363	4 029 781
1995	3 978 184	41 321	4 019 505	163 875	-	10 550	4 193 930
1996	3 920 736	59 265	3 980 001	203 169	3 702	9 971	4 196 843
1997	4 102 693	68 403	4 171 096	170 311	7 881	14 559	4 363 847
1998	4 089 155	57 516	4 146 671	135 030	6 084	10 285	4 298 070
1999	4 209 426	60 295	4 269 721	95 258	4 622	12 396	4 381 997
2000	4 268 966	61 009	4 329 975	79 696	9 839	14 463	4 433 973
2001	4 439 156	75 549	4 514 705	85 834	19 863	12 772	4 633 174
2002	4 368 452	68 841	4 437 293	97 537	21 861	9 567	4 566 258
2003	4 203 921	73 996	4 277 917	87 824	8 215	4 793	4 378 749
2004	3 697 074	93 907	3 790 981	78 057	20 929	5 999	3 895 966

1/ Se practican a los operadores de los distintos modos de transporte.

2/ La práctica de exámenes médicos en operación al personal del transporte aéreo inició en 1996.

Fuente: Dirección General de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte.

Exámenes médicos en operación



Atenciones médicas de urgencia otorgadas al personal del transporte público federal y usuarios de las vías generales de comunicación

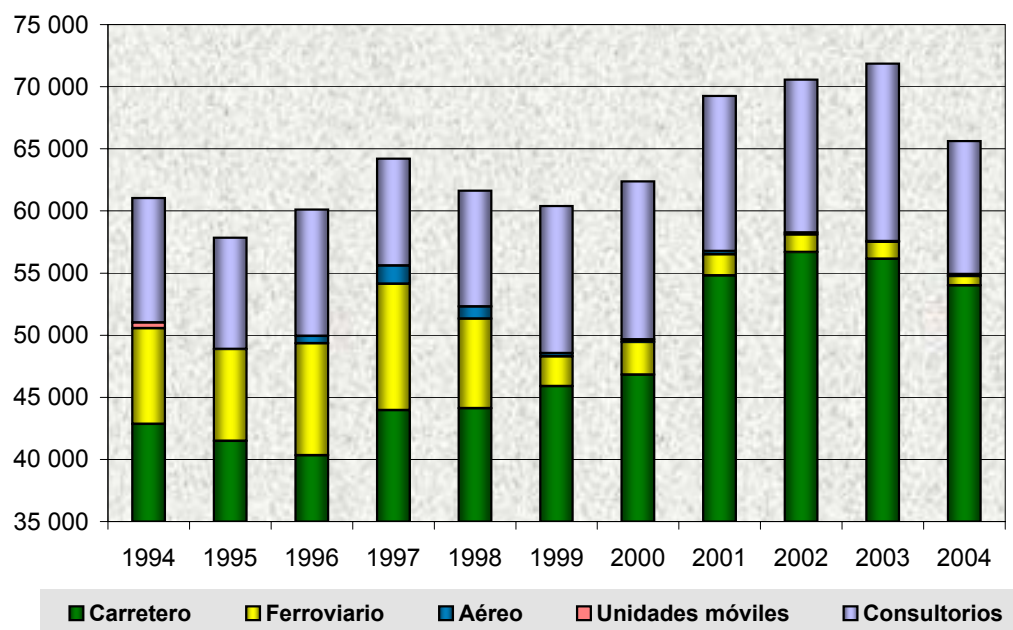
Año	Carretero	Ferroviario	Aéreo ^{1/}	Unidades móviles	Consultorios	Total
1994	42 868	7 701	-	462	10 013	61 044
1995	41 498	7 386	-	^{2/}	8 957	57 841
1996	40 340	8 994	602	-	10 189	60 125
1997	43 955	10 183	1 462	-	8 606	64 206
1998	44 111	7 207	1 000	-	9 327	61 645
1999	45 889	2 404	245	-	11 849	60 387
2000	46 834	2 603	225	-	12 717	62 379
2001	54 811	1 694	258	-	12 490	69 253
2002	56 690	1 412	166	-	12 309	70 577
2003	56 135	1 378	59	-	14 282	71 854
2004	54 003	757	139	-	10 720	65 619

1/ Las atenciones médicas en el transporte aéreo iniciaron en el año de 1996.

2/ Desde 1995 las unidades móviles se encuentran en reparación por lo que actualmente no se realizan atenciones médicas.

Fuente: Dirección General de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte.

Atenciones médicas de urgencia



TELEFONÍA BÁSICA

Infraestructura de las empresas telefónicas de concesión federal

Año	Líneas (miles)	Densidad telefónica ^{1/}	Poblaciones con servicio telefónico ^{2/}	Red Federal de Microondas longitud desarrollada (km-circuito)	Red de Fibra Optica ^{3/} (kilómetros)
1994	8 492.5	9.4	21 589	83 778	37 494
1995	8 801.0	9.6	22 104	87 428	42 765
1996	8 826.1	9.5	23 145	96 000	56 150
1997	9 253.7	9.8	31 695	113 000	65 130
1998	9 926.9	10.3	38 368	133 000	75 174
1999	10 927.4	11.2	43 648	155 000	85 705
2000	12 331.7	12.4	51 077	n.d.	98 094
2001	13 774.1	13.7	53 194	n.d.	106 159
2002	14 975.1	14.7	53 315	n.d.	111 548
2003	16 330.1 ^{4/}	15.8	53 917	n.d.	112 081 ^{4/}
2004	18 073.2	17.1	54 099	n.d.	116 881

1/ Número de líneas por cada cien habitantes.

2/ A partir de 1995 se incluyen 572 localidades conurbadas.

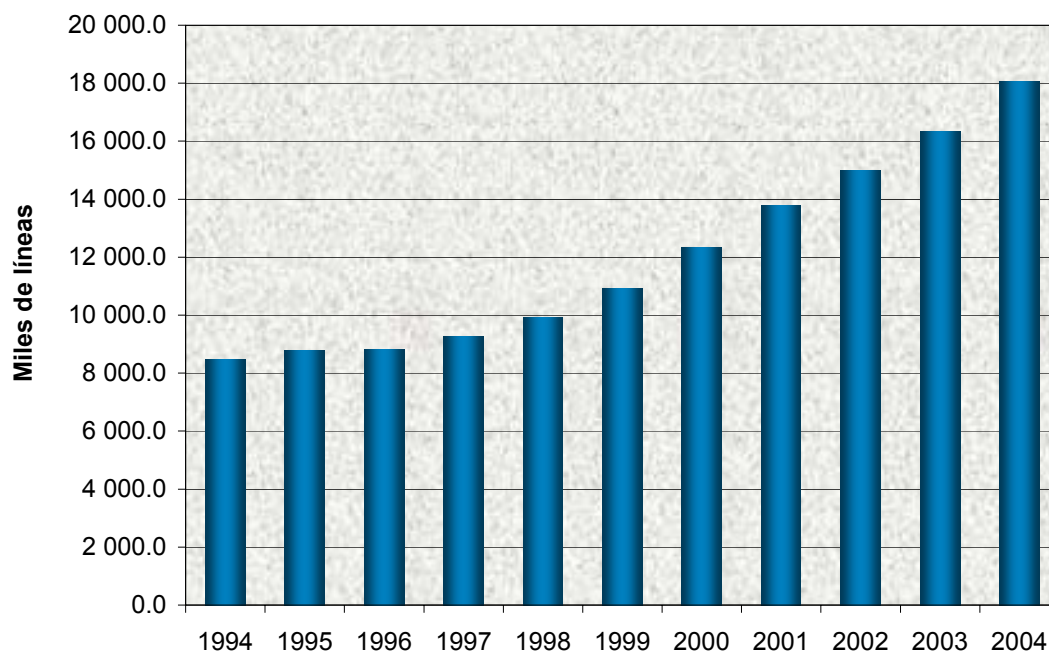
3/ Incluye la red de los nuevos operadores de telefonía local y larga distancia.

4/ Cifra modificada por la dependencia generadora de la información.

n.d.: No disponible.

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones.

Líneas de las empresas telefónicas de concesión federal



Número de líneas telefónicas, densidad telefónica por entidad federativa

Entidad	Líneas telefónicas ^{1/}			Densidad telefónica ^{2/}
	Residencial	No residencial	Total	
Aguascalientes	148 587	44 292	192 879	18.6
Baja California	513 126	166 604	679 730	23.4
Baja California Sur	73 274	34 044	107 318	21.6
Campeche	59 282	17 401	76 683	10.0
Coahuila	376 068	109 399	485 467	19.2
Colima	90 983	27 943	118 926	20.2
Chiapas	172 492	53 117	225 609	5.1
Chihuahua	498 410	139 931	638 341	18.8
Distrito Federal	2 342 155	1 177 183	3 519 338	39.9
Durango	187 228	42 530	229 758	14.8
Guanajuato	520 737	149 963	670 700	13.3
Guerrero	269 845	65 909	335 754	10.3
Hidalgo	184 996	45 827	230 823	9.7
Jalisco	1 110 950	346 505	1 457 455	21.5
México	2 043 726	396 295	2 440 021	16.8
Michoacán	390 401	90 668	481 069	11.4
Morelos	285 002	55 018	340 020	19.9
Nayarit	116 979	28 259	145 238	14.6
Nuevo León	820 970	358 576	1 179 546	28.0
Oaxaca	171 361	54 727	226 088	6.1
Puebla	549 161	142 182	691 343	12.5
Querétaro	187 627	77 683	265 310	16.7
Quintana Roo	142 550	63 881	206 431	19.3
San Luis Potosí	220 784	66 356	287 140	11.9
Sinaloa	295 759	95 120	390 879	14.2
Sonora	323 660	115 879	439 539	17.8
Tabasco	134 873	43 785	178 658	8.7
Tamaulipas	429 578	131 576	561 154	17.9
Tlaxcala	93 235	18 563	111 798	10.5
Veracruz	583 700	163 940	747 640	10.3
Yucatán	181 073	61 924	242 997	13.5
Zacatecas	140 009	29 577	169 586	12.0
Total	13 658 581	4 414 657	18 073 238	17.1

1/ Incluye a los nuevos concesionarios de telefonía local.

2/ Se refiere al número de líneas por cada cien habitantes.

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones.

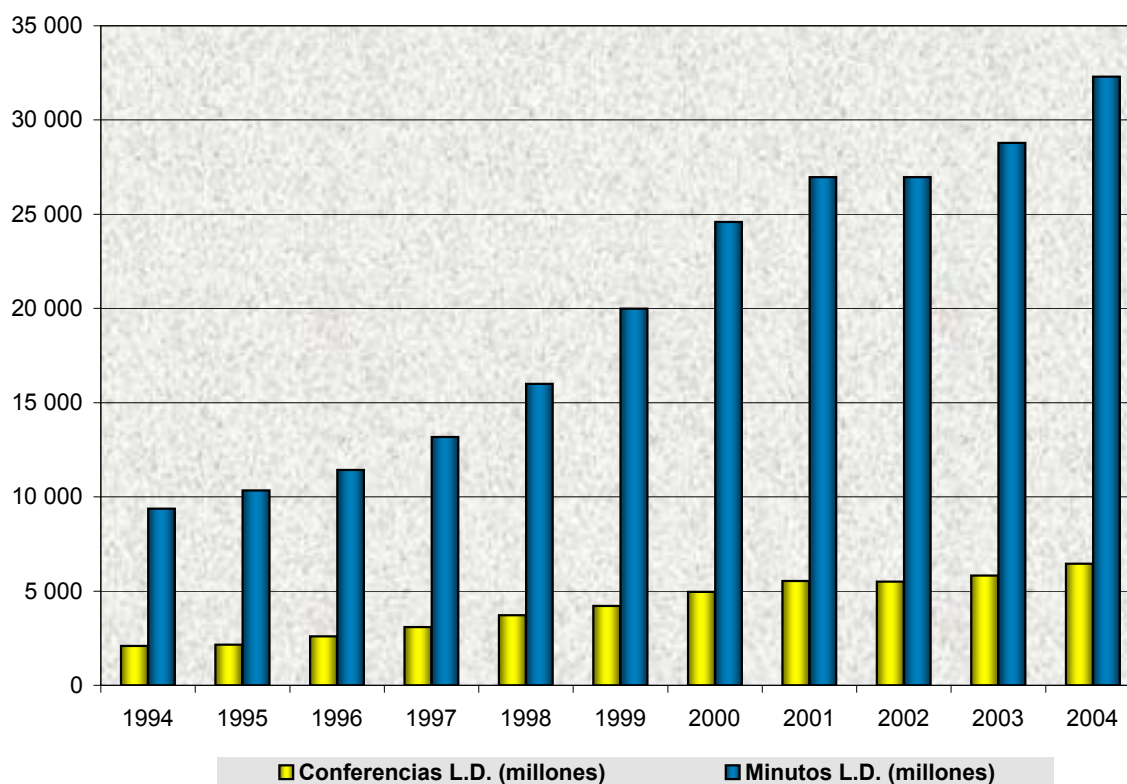
Indicadores de operación del servicio telefónico

Año	Conferencias L.D. (millones)			Minutos L.D. (millones)		
	Internacional	Nacional	Total	Internacional	Nacional	Total
1994	451	1 630	2 081	2 622	6 746	9 368
1995	416	1 747	2 163	3 055	7 294	10 349
1996	593	2 002	2 595	3 558	7 867	11 425
1997	699	2 397	3 096	4 033	9 143	13 176
1998	736	2 983	3 719	4 286	11 717	16 003
1999	819 ^{1/}	3 401	4 220	5 570	14 426	19 996
2000	962 ^{1/}	3 992 ^{1/}	4 954	7 779	16 811	24 590
2001	999 ^{1/}	4 538 ^{1/}	5 537	7 391 ^{1/}	19 576	26 967
2002	1 061 ^{1/}	4 441 ^{1/}	5 502	7 937	19 026	26 963
2003	1 124 ^{1/}	4 701 ^{1/}	5 825	8 422 ^{1/}	20 358 ^{1/}	28 780
2004	1 422	5 024	6 446	11 315	20 987	32 302

^{1/}Cifra modificada por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones.

Conferencias y minutos de telefonía de larga distancia



TELEFONÍA MÓVIL

Empresas y suscriptores

Año\Servicios	Telefonía móvil ^{1/}				
	Empresas	Suscriptores (miles)	Ciudades	Minutos (millones)	Densidad telefónica ^{3/}
1994	10	571.8	117	n.d.	0.6
1995	10	688.5	149	1 150.0	0.8
1996	10	1 021.9	170	1 241.3	1.1
1997	10	1 740.8	174	1 480.3	1.8
1998	10	3 349.5	184	2 761.6	3.5
1999	11	7 731.6	191	5 151.0	8.0
2000	12	14 077.9	233	10 972.8	14.2
2001	13	21 757.6	318	15 918.8	21.6
2002	13	25 928.3	331	19 991.1	25.4
2003	13	30 097.7	359	26 386.2	29.1
2004	13	38 451.1	386	38 461.7	36.3

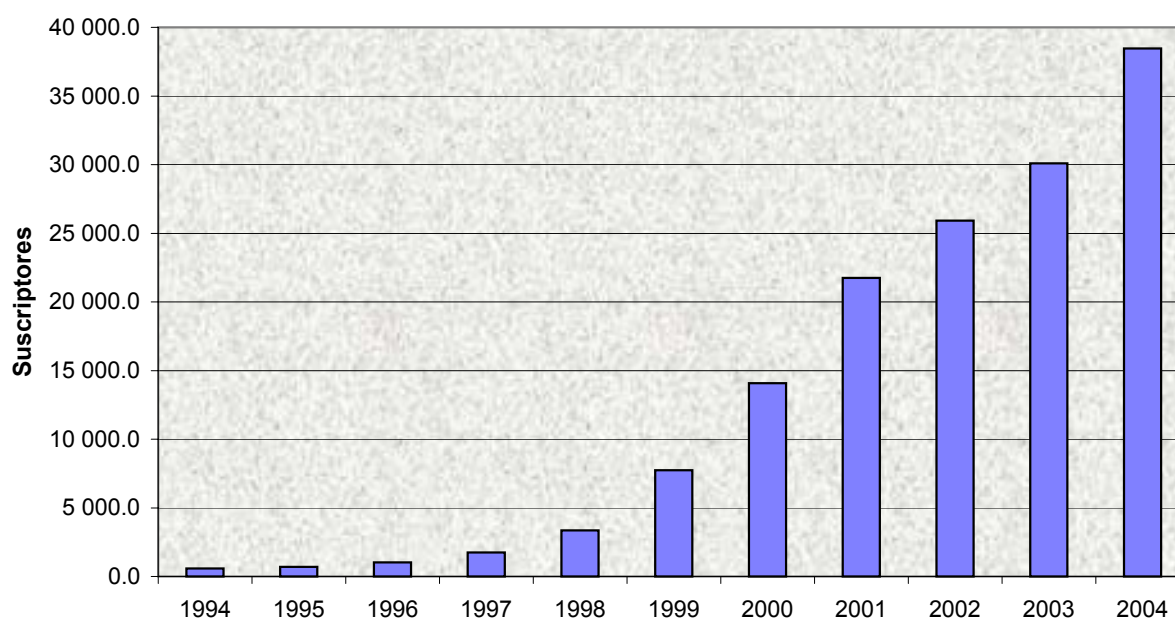
1/ Considera telefonía celular hasta 1998; a partir de 1999 incluye la telefonía móvil o Servicio de Comunicación Personal (PCS).

2/ Cifra modificada por la dependencia generadora de la información.

3/ Número de líneas por cada 100 habitantes.

n.d.: No disponible.

Telefonía móvil



TELEFONÍA RURAL

Localidades con servicio de telefonía rural por entidad federativa

Entidad	Comunicadas por la SCT ^{1/}	Comunicadas por TELMEX	Total
Aguascalientes	132	181	313
Baja California	248	24	272
Baja California Sur	215	29	244
Campeche	240	135	375
Coahuila	377	238	615
Colima	82	56	138
Chiapas	3 256	950	4 206
Chihuahua	851	372	1 223
Distrito Federal	-	-	-
Durango	706	436	1 142
Guanajuato	2 259	1 179	3 438
Guerrero	1 590	932	2 522
Hidalgo	1 581	735	2 316
Jalisco	1 924	584	2 508
México	2 435	1 137	3 572
Michoacán	1 856	1 036	2 892
Morelos	206	107	313
Nayarit	353	257	610
Nuevo León	561	232	793
Oaxaca	2 237	1 362	3 599
Puebla	1 802	1 040	2 842
Querétaro	563	309	872
Quintana Roo	177	122	299
San Luis Potosí	1 284	646	1 930
Sinaloa	876	632	1 508
Sonora	615	230	845
Tabasco	924	678	1 602
Tamaulipas	662	373	1 035
Tlaxcala	117	109	226
Veracruz	4 284	1 779	6 063
Yucatán	175	322	497
Zacatecas	816	516	1 332
Total	33 404	16 738	50 142

1/ El Programa de Telefonía Rural de la SCT considera únicamente las localidades en el rango de 100 a 499 habitantes.

Fuente: Dirección de Telefonía Rural y Comisión Federal de Telecomunicaciones.

Localidades con servicio de telefonía rural

Año	Comunicadas por la SCT ^{1/}	Comunicadas por Telmex	Total	Variación anual (%)
1994	1 416	16 542	17 958	-
1995	1 416 ^{2/}	16 735	18 151	1.1
1996	2 450	16 738	19 188	5.7
1997	11 000	16 738	27 738	44.6
1998	17 673 ^{3/}	16 738	34 411	24.1
1999	22 953 ^{4/}	16 738	39 691	15.3
2000	30 382	16 738	47 120	18.7
2001	32 499	16 738	49 237	4.5
2002	32 620	16 738	49 358	0.2
2003	33 222	16 738	49 960	1.2
2004	33 404	16 738	50 142	0.4

1/ El Programa de Telefonía Rural de la SCT considera únicamente las localidades en el rango de 100 a 499 habitantes.

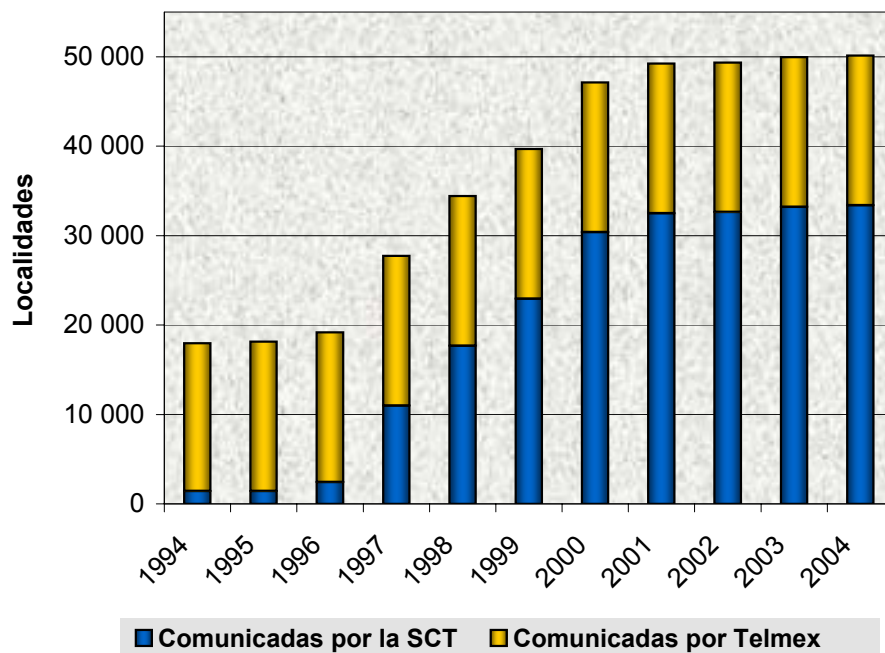
2/ No se observa incremento debido a que los equipos que se adquirieron en 1995 fueron instalados durante 1996 y 1997.

3/ No incluye dos localidades que fueron comunicadas en Yucatán por el gobierno del estado.

4/ No incluye 143 localidades que fueron comunicadas en Veracruz por el gobierno del estado.

Fuente: Dirección de Telefonía Rural y Comisión Federal de Telecomunicaciones.

Localidades con servicio de telefonía rural



Localidades comunicadas por la SCT por tipo de tecnología ^{1/} y por entidad federativa

Entidad	Radio Acceso Múltiple	Celular	Satelital banda "L"	Satelital banda "Ku"	Trunking	Total
Aguascalientes	8	124	-	-	-	132
Baja California	-	185	63	-	-	248
Baja California Sur	130	55	30	-	-	215
Campeche	46	27	167	-	-	240
Coahuila	-	205	89	83	-	377
Colima	-	70	12	-	-	82
Chiapas	10	560	2 392	294	-	3 256
Chihuahua	-	372	375	104	-	851
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-
Durango	22	148	218	318	-	706
Guanajuato	47	2 115	30	67	-	2 259
Guerrero	-	134	1 411	45	-	1 590
Hidalgo	38	648	670	225	-	1 581
Jalisco	64	1 776	80	4	-	1 924
México	149	2 221	65	-	-	2 435
Michoacán	95	1 492	173	96	-	1 856
Morelos	-	193	13	-	-	206
Nayarit	57	196	75	25	-	353
Nuevo León	93	366	91	11	-	561
Oaxaca	48	531	1 613	45	-	2 237
Puebla	52	1 007	515	191	37	1 802
Querétaro	21	318	74	150	-	563
Quintana Roo	31	28	118	-	-	177
San Luis Potosí	36	652	330	266	-	1 284
Sinaloa	-	624	75	177	-	876
Sonora	207	302	100	6	-	615
Tabasco	164	637	123	-	-	924
Tamaulipas	-	392	270	-	-	662
Tlaxcala	23	90	4	-	-	117
Veracruz	41	3 412	698	130	3	4 284
Yucatán	34	75	46	-	20	175
Zacatecas	-	455	293	68	-	816
Total	1 416	19 410	10 213	2 305	60	33 404

1/ El Programa de Telefonía Rural de la SCT considera únicamente las localidades en el rango de 100 a 499 habitantes.

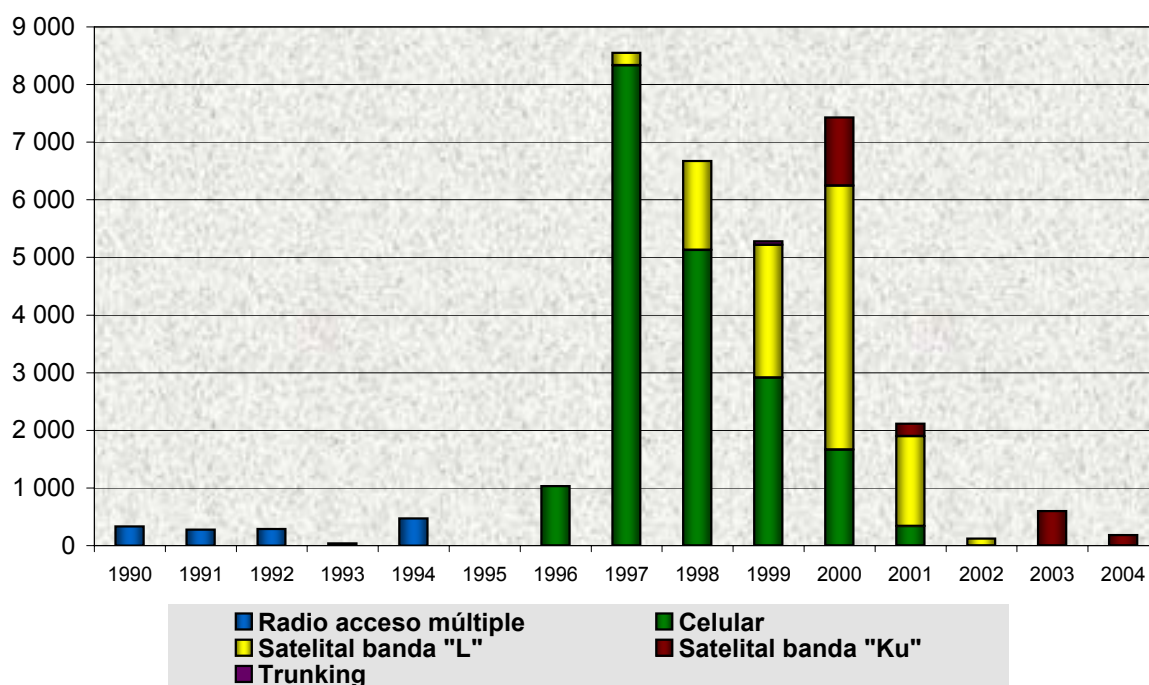
Fuente: Dirección General de Política de Telecomunicaciones.

Localidades comunicadas por la SCT por tipo de tecnología

Año	Radio Acceso Múltiple	Celular	Satelital banda "L"	Satelital banda "Ku"	Trunking	Total de Localidades	
						Comunicadas en el año	Acumuladas al año
1990	334	-	-	-	-	334	334
1991	280	-	-	-	-	280	614
1992	290	-	-	-	-	290	904
1993	39	-	-	-	-	39	943
1994	473	-	-	-	-	473	1 416
1995	-	-	-	-	-	-	1 416
1996	-	1 034	-	-	-	1 034	2 450
1997	-	8 335	215	-	-	8 550	11 000
1998	-	5 128	1 545	-	-	6 673	17 673
1999	-	2 913	2 307	-	60	5 280	22 953
2000	-	1 664	4 581	1 184	-	7 429	30 382
2001	-	336	1 565	216	-	2 117	32 499
2002	-	-	121	-	-	121	32 620
2003	-	-	-	602	-	602	33 222
2004	-	-	-	182	-	182	33 404

Fuente: Dirección de Telefonía Rural.

Localidades comunicadas por la SCT por tipo de tecnología



COMUNICACIÓN VÍA SATÉLITE

Servicios de telepuertos

Servicios	2000	2001	2002	2003	2004
Televisión ocasional para eventos especiales nacionales (miles de transmisiones)	3 723	1 885	957	1 215	1 881
Transmisión de giras presidenciales	10	23	13	10	19
Total	3 733	1 908	970	1 225	1 900

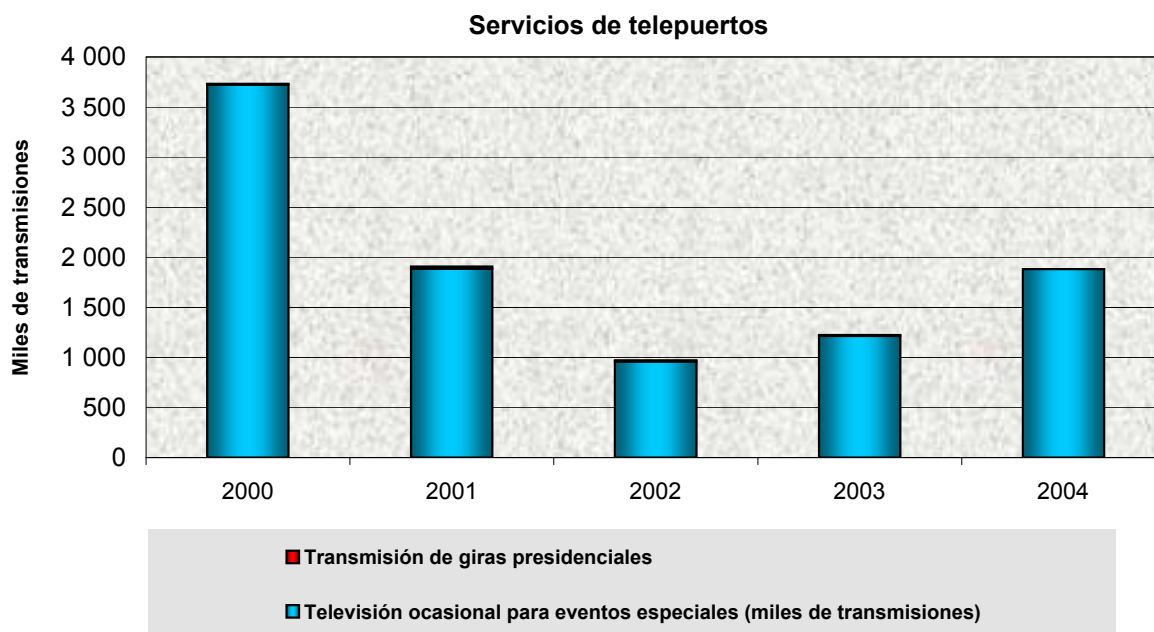
Fuente: Telecomunicaciones de México.

Estaciones terrenas internacionales

Zona Norte	Zona Centro	Zona Sur
Mexicali, B.C.	Iztapalapa, D.F.	Cancún, Q. Roo.
Tijuana, B.C.	Tulancingo, Hgo.	Chetumal, Q. Roo.
La Paz, B.C.S.	Guadalajara, Jal.	Mérida, Yuc.
Los Cabos, B.C.S.	Morelia, Mich.	
Cd. Juárez, Chih.		
Monterrey, N.L.		

Las estaciones de Iztapalapa, Hermosillo y Tulancingo proporcionan los servicios nacional e internacional, el resto de las estaciones lo hacen únicamente a nivel nacional.

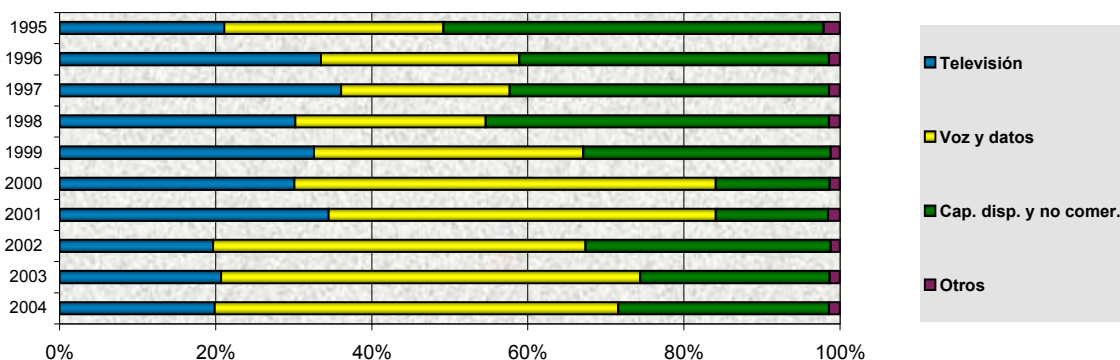
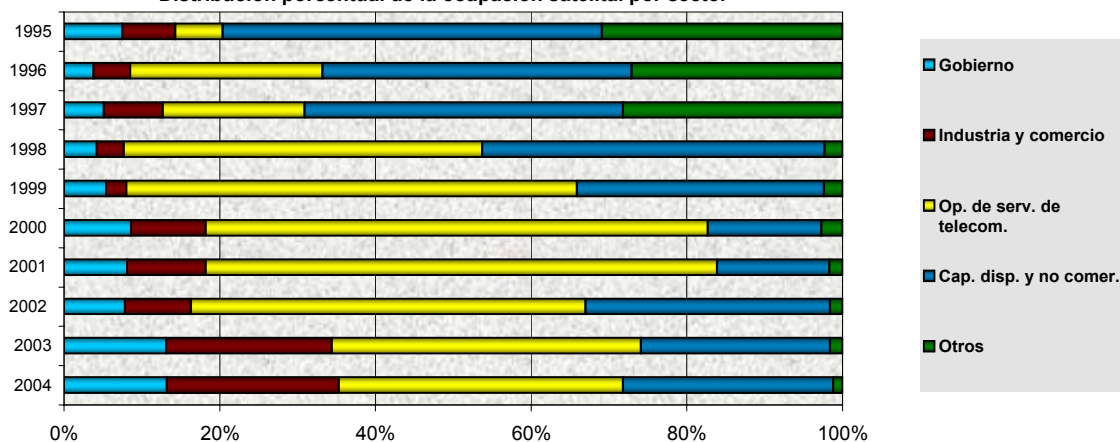
Fuente: Telecomunicaciones de México.



Distribución porcentual de la ocupación satelital

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Distribución porcentual de la ocupación satelital por servicio	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Televisión	21.1	33.5	36.1	30.2	32.6	30.1	34.5	19.7	20.7	19.9
Radio	1.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.7	0.4	0.5	0.6
Voz y datos	28.1	25.4	21.6	24.4	34.5	54.0	49.6	47.7	53.7	51.7
Móvil	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8
Capacidad disponible y no comercializable	48.7	39.7	40.9	44.0	31.7	14.6	14.4	31.4	24.3	27.0
Distribución porcentual de la ocupación satelital por sectores	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Gobierno	7.5	3.8	5.1	4.2	5.4	8.6	8.1	7.8	13.1	13.2
Transporte y turismo	24.1	18.3	22.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Industria y comercio	6.8	4.7	7.6	3.5	2.6	9.6	10.1	8.5	21.3	22.1
Operación de servicios de telecomunicaciones	6.1	24.7	18.2	46.0	57.9	64.5	65.7	50.7	39.7	36.5
Educativo	1.1	2.9	2.9	0.8	0.7	1.5	1.1	1.1	1.1	1.0
Bancos y financiero	5.7	5.9	3.3	1.1	1.7	1.2	0.6	0.5	0.5	0.2
Capacidad disponible y no comercializable	48.7	39.7	40.9	44.0	31.7	14.6	14.4	31.4	24.3	27.0

Fuente: Satélites Mexicanos, S.A. De C.V.

Distribución porcentual de la ocupación satelital por servicio**Distribución porcentual de la ocupación satelital por sector**

Ocupación del sistema mexicano de satélites por servicio (megahertz)

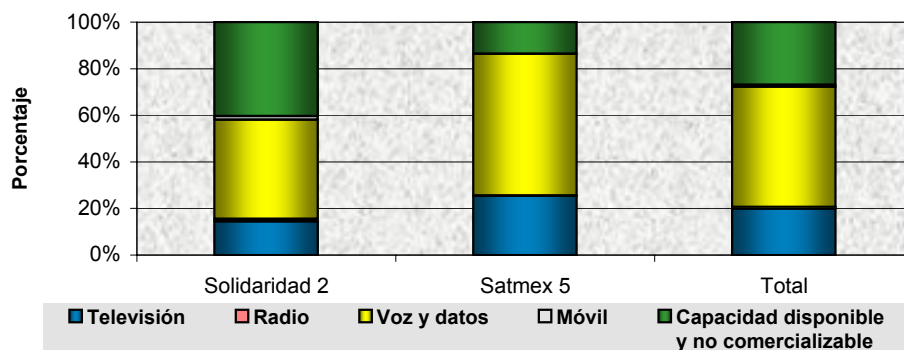
Servicios	Ocupación Satelital (megahertz)		
	Solidaridad 2	Satmex 5	Total
Televisión ^{1/}	250.1	439.0	689.1
Radio	17.8	3.4	21.2
Voz y datos	735.9	1 050.4	1 786.3
Móvil	27.0	-	27.0
Capacidad disponible y no comercializable ^{2/}	697.2	235.2	932.4
Total	1 728.0	1 728.0	3 456.0

1/ Incluye servicio directo a casa (DTH).

2/ Espacio destinado a interferencias, señales operativas y espacios libres.

Fuente: Satélites Mexicanos S.A. de C.V.

Porcentaje de utilización por servicio



Porcentaje de ocupación del sistema mexicano de satélites por servicio

Servicios	Porcentaje de ocupación (%)		
	Solidaridad 2	Satmex 5	Total
Televisión ^{1/}	14.5	25.4	19.9
Radio	1.0	0.2	0.6
Voz y datos	42.6	60.8	51.7
Móvil	1.6	-	0.8
Capacidad disponible ^{2/} y no comercializable	40.3	13.6	27.0
Total	100.0	100.0	100.0

1/ Incluye servicio directo a casa (DTH).

2/ Espacio destinado a interferencias, señales operativas y espacios libres.

Fuente: Satélites Mexicanos S.A. de C.V.

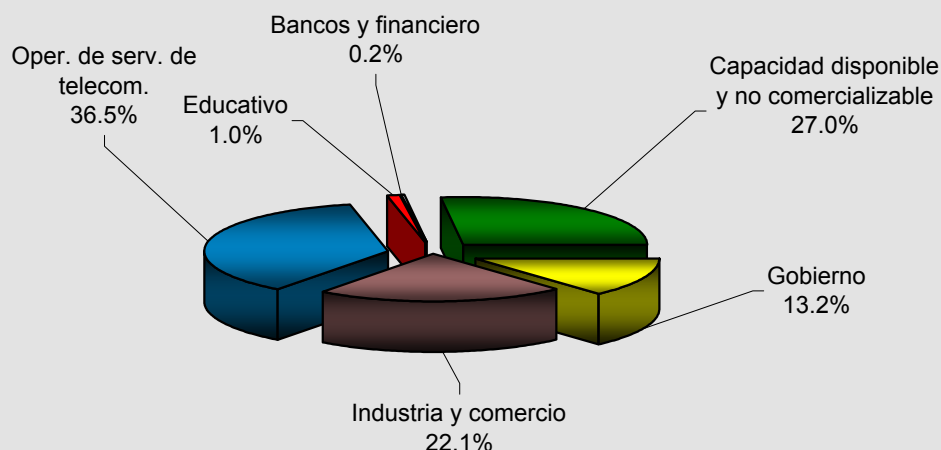
Ocupación del sistema mexicano de satélites por sectores (megahertz)

Sectores	Ocupación Satelital (megahertz)		
	Solidaridad 2	Satmex 5	Total
Gobierno	350.4	106.7	457.1
Industria y comercio	276.3	487.8	764.1
Oper. de serv. de telecom.	390.4	869.3	1 259.7
Educativo	11.1	25.0	36.1
Bancos y financiero	2.6	4.0	6.6
Capacidad disponible y no comercializable ^{1/}	697.2	235.2	932.4
Total	1 728.0	1 728.0	3 456.0

^{1/} Espacio destinado a interferencias, señales operativas y espacios libres.

Fuente: Satélites Mexicanos S.A. de C.V.

Porcentaje de ocupación del sistema mexicano de satélites por sectores



Porcentaje de ocupación del sistema mexicano de satélites por sectores

Sectores	Porcentaje de ocupación (%)		
	Solidaridad 2	Satmex 5	Total
Gobierno	20.3	6.2	13.2
Industria y comercio	16.0	28.2	22.1
Oper. de serv. de telecom.	22.6	50.3	36.5
Educativo	0.6	1.5	1.0
Bancos y financiero	0.2	0.2	0.2
Capacidad disponible y no comercializable ^{1/}	40.3	13.6	27.0
Total	100.0	100.0	100.0

^{1/} Espacio destinado a interferencias, señales operativas y espacios libres.

Fuente: Satélites Mexicanos S.A. de C.V.

RADIOCOMUNICACIÓN

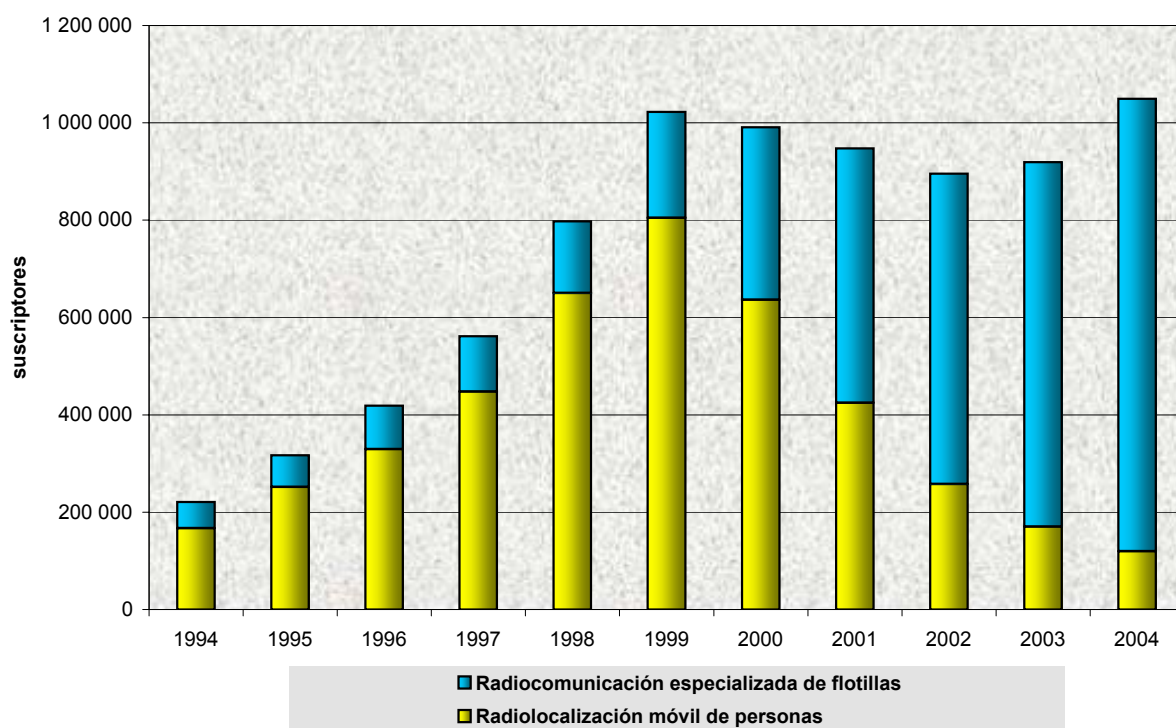
Servicios de radiocomunicación

Servicios	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Radiolocalización móvil											
de personas (PAGING)											
Concesiones	53	78	78	107	107	136	154	154	154	154	154
Suscriptores (miles)	166.9	251.6	329.7	448.0	650.6	804.6	636.7	424.3	257.6	170.5 ^{1/}	119.3
Ciudades	39	55	60	86	97	112	112	98	89	89	89
Radiocomunicación											
especializada de											
flotillas (TRUNKING)											
Concesiones	42	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49
Suscriptores (miles)	54.1	65.5	89.1	113.5	146.7	217.7	353.9	523.3	637.8	751.0 ^{1/}	928.2
Ciudades	128	195	215	228	243	247	259	259	308	308	308

1/ Cifra modificada por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones.

**Servicios de radiocomunicación
(suscriptores)**



REDES INFORMÁTICAS

Centros Comunitarios Digitales (CCDs) instalados por dependencia y entidad federativa

Entidad	SCT					SEP	SEDESOL
	SEPOMEX	TELECOMM	Centro SCT	SCT-IMT	Total		
Aguascalientes	-	-	1	-	1	34	-
Baja California	-	-	1	-	1	25	8
Baja California Sur	-	-	1	-	1	13	4
Campeche	-	-	1	-	1	46	20
Coahuila	-	-	1	-	1	21	1
Colima	-	-	1	-	1	13	2
Chiapas	-	-	1	-	1	136	50
Chihuahua	-	1	1	-	2	92	17
Distrito Federal	-	9	-	-	9	41	1
Durango	-	-	1	-	1	71	12
Guanajuato	1	2	1	-	4	85	14
Guerrero	-	-	1	-	1	125	49
Hidalgo	-	-	1	-	1	186	31
Jalisco	1	-	1	-	2	212	19
México	-	-	1	-	1	148	39
Michoacán	-	-	1	-	1	130	36
Morelos	-	1	1	-	2	43	3
Nayarit	-	-	1	-	1	38	9
Nuevo León	-	-	1	-	1	129	2
Oaxaca	-	-	1	-	1	342	93
Puebla	-	-	1	-	1	279	74
Querétaro	-	-	1	1	2	57	25
Quintana Roo	-	-	1	-	1	37	8
San Luis Potosí	-	2	1	-	3	114	34
Sinaloa	-	-	1	-	1	105	11
Sonora	-	-	1	-	1	515	5
Tabasco	-	-	1	-	1	82	-
Tamaulipas	-	-	1	-	1	84	13
Tlaxcala	-	-	1	-	1	96	6
Veracruz	-	1	1	-	2	191	86
Yucatán	-	-	1	-	1	83	16
Zacatecas	-	-	1	-	1	88	12
Total	2	16	31	1	50	3 661	700

(Continuación)

Entidad	SSA	INAFED	INEA	CDI	IMSS	SEMAR	Total	Número de municipios con CCDs
Aguascalientes	1	-	35	-	-	-	71	11
Baja California	3	-	34	-	1	3	75	6
Baja California Sur	2	2	15	-	-	-	37	6
Campeche	1	6	19	-	32	2	127	11
Coahuila	26	27	30	-	12	-	118	38
Colima	-	-	19	-	-	1	36	11
Chiapas	33	-	99	1	43	-	363	111
Chihuahua	6	-	40	1	15	-	173	60
Distrito Federal	4	-	24	-	-	-	79	16
Durango	4	-	29	-	20	-	137	39
Guanajuato	5	18	60	-	-	-	186	46
Guerrero	15	-	69	-	-	-	259	75
Hidalgo	8	-	58	-	24	-	308	84
Jalisco	54	27	99	-	-	-	413	123
México	16	-	148	-	-	-	352	124
Michoacán	3	-	103	5	22	-	300	113
Morelos	-	10	19	-	-	-	77	31
Nayarit	4	-	22	-	22	2	98	21
Nuevo León	1	-	27	-	-	-	160	51
Oaxaca	9	-	99	3	48	-	595	358
Puebla	10	13	83	1	20	-	481	216
Querétaro	-	-	29	-	-	-	113	18
Quintana Roo	-	-	30	-	-	-	76	8
San Luis Potosí	1	-	47	1	19	-	219	58
Sinaloa	11	-	48	-	34	-	210	18
Sonora	-	-	32	-	-	-	553	72
Tabasco	362	9	44	-	-	-	498	17
Tamaulipas	5	-	36	-	16	1	156	42
Tlaxcala	1	12	24	-	-	-	140	58
Veracruz	14	10	72	-	34	1	410	198
Yucatán	1	23	38	5	16	-	183	103
Zacatecas	24	10	31	-	31	-	197	57
Total	624	167	1 562	17	409	10	7 200	2 200

Internet

Año	Usuarios (miles)					Hosts ^{2/}	Computadoras personales ^{3/}
	Gobierno	Educación	Hogar	Negocios	Total ^{1/}		
1994	2	17	4	16	39	0.7	2.3
1995	3	33	10	47	94	1.5	2.6
1996	5	69	29	84	187	3.2	2.9
1997	14	142	141	299	596	4.4	3.3
1998	31	154	297	740	1 222	11.7	3.6
1999	167	166	478	1 010	1 822	41.6	4.4
2000	-	-	2 569 ^{4/}	2 489 ^{4/}	5 058 ^{4/}	56.6	5.8
2001	-	-	3 195 ^{4/}	3 853 ^{4/}	7 048 ^{4/}	92.6 ^{4/}	7.0 ^{4/}
2002	-	-	3 934 ^{4/}	6 830 ^{4/}	10 764 ^{4/}	1 10.1 ^{4/}	8.3 ^{4/}
2003	-	-	4 632 ^{4/}	7 587 ^{4/}	12 219 ^{4/}	1 30.6 ^{4/}	8.3 ^{4/}
2004	-	-	5 521	8 515	14 036	1 45.2	10.7

1/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido al redondeo de las cifras.

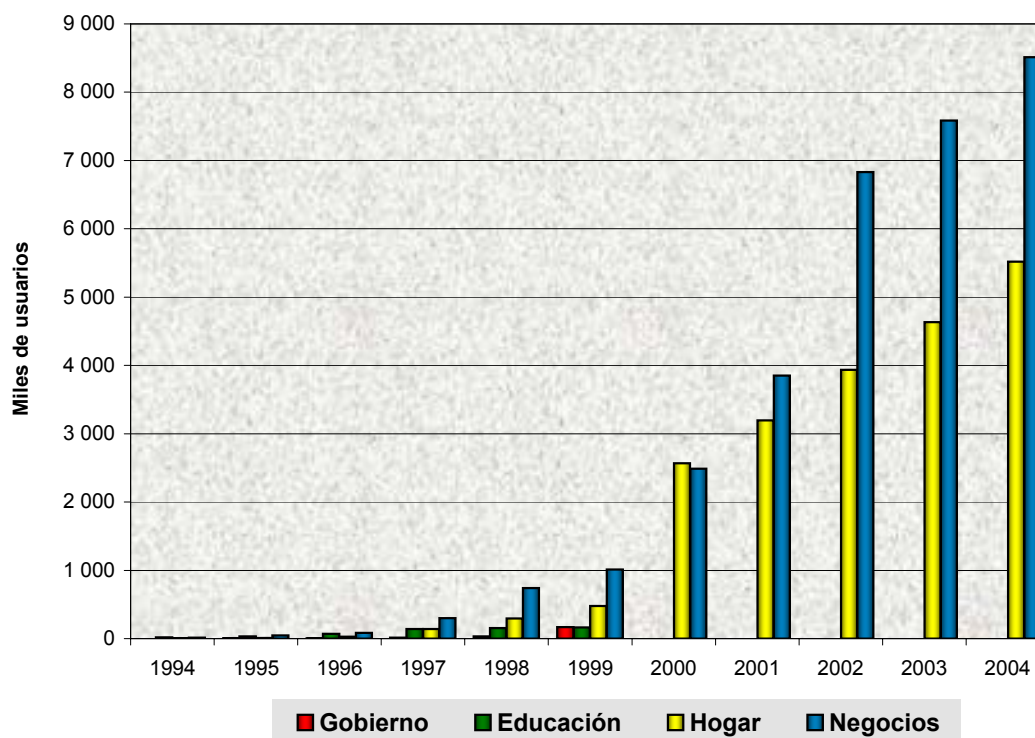
2/ Computadoras conectadas directamente a la red mundial de sistemas interconectados por cada 10 000 habitantes.

3/ Computadoras personales por cada 100 habitantes.

4/ Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Select-IDC.

Usuarios de Internet



RADIO Y TELEVISIÓN

Estaciones de radio y televisión, concesionadas, permisionadas y complementarias (en operación)

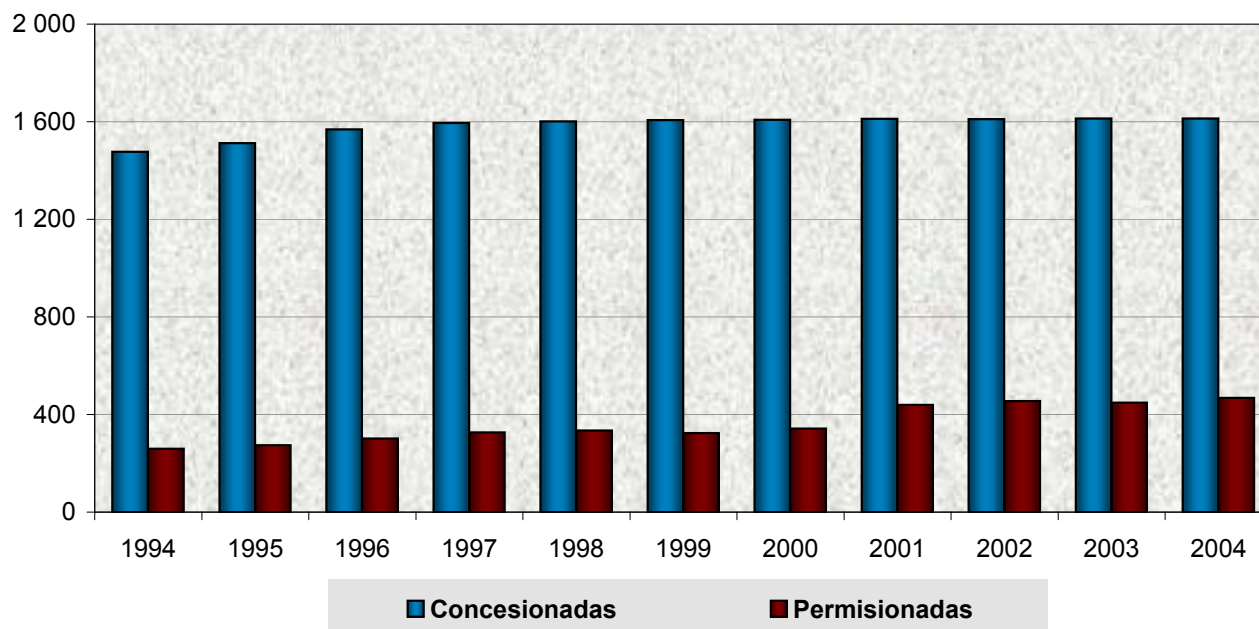
Año	Estaciones de radio		Estaciones de televisión		Total ^{1/}		Estaciones de radio		Estaciones complementarias de televisión
	Concesionadas	Permisionadas	Concesionadas	Permisionadas	Concesionadas	Permisionadas	Complementarias	Adición de canales FM	
1994	1 125	156	352	104	1 477	260	7	83	65
1995	1 135	166	377	108	1 512	274	7	83	122
1996	1 145	180	423	122	1 568	302	7	83	134
1997	1 137	205	458	122	1 595	327	7	83	153
1998	1 143	208	458	126	1 601	334	4	83	170
1999	1 146	203 ^{2/}	461	121	1 607	324	4	83	127
2000	1 146	225	462	117	1 608	342	7	83	866
2001	1 151	259	461	181	1 612	440	7	83	906
2002	1 149	264	461	191	1 610	455	7	83	862
2003	1 153	264	460	185	1 613	449	7	83	1 084
2004	1 154	269	459	199	1 613	468	7	83	1 109

1/ No incluye estaciones repetidoras.

2/ Cifra modificada por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Dirección General de Sistemas de Radio y Televisión.

Estaciones concesionadas y permisionadas en operación



Estaciones de radio y televisión, concesionadas, permisionadas y complementarias por entidad federativa (en operación)

Entidad	Total ^{1/}				Concesionadas			
	AM	FM	OC	TV	AM	FM	OC	TV
Aguascalientes	13	7	-	6	11	4	-	5
Baja California	34	34	-	27	32	30	-	23
Baja California Sur	13	10	-	19	12	10	-	18
Campeche	14	2	-	11	9	2	-	10
Coahuila	39	42	-	34	37	27	-	32
Colima	11	6	-	13	10	5	-	12
Chiapas	36	13	1	32	27	7	1	25
Chihuahua	54	29	-	38	52	27	-	31
Distrito Federal	29	28	4	11	27	22	2	9
Durango	19	4	-	10	18	2	-	10
Guanajuato	38	17	-	12	36	14	-	6
Guerrero	30	12	-	22	24	11	-	20
Hidalgo	13	9	-	10	6	4	-	4
Jalisco	46	38	-	19	44	25	-	16
México	15	8	-	11	10	8	-	7
Michoacán	40	13	-	32	36	6	-	22
Morelos	5	18	-	6	4	14	-	3
Nayarit	18	3	-	9	16	3	-	8
Nuevo León	29	39	1	26	28	23	-	9
Oaxaca	34	16	-	60	22	6	-	23
Puebla	22	16	-	8	21	14	-	6
Querétaro	11	8	-	5	9	7	-	5
Quintana Roo	14	7	-	16	9	2	-	11
San Luis Potosí	21	9	1	18	19	8	-	16
Sinaloa	37	12	-	15	35	10	-	14
Sonora	53	57	-	87	51	28	-	28
Tabasco	17	8	-	13	15	7	-	13
Tamaulipas	44	44	-	36	42	28	-	35
Tlaxcala	2	4	-	5	2	2	-	-
Veracruz	70	29	2	22	67	24	1	16
Yucatán	17	15	1	9	15	6	1	9
Zacatecas	13	5	-	16	13	4	-	13
Total	851	562	10	658	759	390	5	459

1/ Resulta de sumar las columnas de concesionadas y permisionadas.

AM: Amplitud modulada.

FM: Frecuencia modulada.

OC: Onda corta.

TV: Televisión.

(Continuación)

Entidad	Permisiónadas				Eq. comp.		Adición de canales FM
	AM	FM	OC	TV	FM	TV	
Aguascalientes	2	3	-	1	-	9	1
Baja California	2	4	-	4	-	6	1
Baja California Sur	1	-	-	1	-	11	-
Campeche	5	-	-	1	-	2	3
Coahuila	2	15	-	2	-	35	3
Colima	1	1	-	1	-	15	2
Chiapas	9	6	-	7	-	45	1
Chihuahua	2	2	-	7	-	68	2
Distrito Federal	2	6	2	2	-	4	-
Durango	1	2	-	-	-	68	3
Guanajuato	2	3	-	6	-	15	7
Guerrero	6	1	-	2	-	90	7
Hidalgo	7	5	-	6	-	14	2
Jalisco	2	13	-	3	-	149	4
México	5	-	-	4	-	68	-
Michoacán	4	7	-	10	-	78	7
Morelos	1	4	-	3	-	2	-
Nayarit	2	-	-	1	-	52	1
Nuevo León	1	16	1	17	-	43	-
Oaxaca	12	10	-	37	-	90	3
Puebla	1	2	-	2	-	47	-
Querétaro	2	1	-	-	-	4	1
Quintana Roo	5	5	-	5	7	2	6
San Luis Potosí	2	1	1	2	-	20	1
Sinaloa	2	2	-	1	-	30	5
Sonora	2	29	-	59	-	48	5
Tabasco	2	1	-	-	-	2	1
Tamaulipas	2	16	-	1	-	13	3
Tlaxcala	-	2	-	5	-	10	-
Veracruz	3	5	1	6	-	22	11
Yucatán	2	9	-	-	-	10	3
Zacatecas	-	1	-	3	-	37	-
Total	92	172	5	199	7	1 109	83

Eq. comp.: Equipos complementarios.

Fuente: Dirección General de Sistemas de Radio y Televisión.

Televisión restringida por entidad federativa

Entidad federativa	Suscriptores ^{1/}	Participación porcentual (%)
Aguascalientes	43 877	1.2
Baja California	103 488	2.9
Baja California Sur	16 977	0.6
Campeche	41 152	1.1
Coahuila	91 678	2.5
Colima	21 966	0.6
Chiapas	45 934	1.3
Chihuahua	95 568	2.6
Distrito Federal	669 937	18.5
Durango	29 690	0.8
Guanajuato	173 067	4.7
Guerrero	62 519	1.7
Hidalgo	61 609	1.7
Jalisco	363 997	10.1
México	185 596	5.3
Michoacán	196 779	5.5
Morelos	58 279	1.6
Nayarit	34 505	1.0
Nuevo León	226 926	6.3
Oaxaca	28 117	0.8
Puebla	127 504	3.5
Querétaro	84 316	2.3
Quintana Roo	52 997	1.5
San Luis Potosí	95 227	2.6
Sinaloa	82 474	2.3
Sonora	119 851	3.3
Tabasco	48 859	1.4
Tamaulipas	129 834	3.5
Tlaxcala	30 073	0.8
Veracruz	182 270	5.0
Yucatán	76 572	2.1
Zacatecas	32 443	0.9
Total	3 614 081	100.0

^{1/} Incluye Televisión por Cable y TV vía Microondas (Multichannel Multipoint Distribution Service MMDS).

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones.

Televisión restringida (miles de suscriptores)

Televisión	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Televisión por cable	1 188	1 250	1 450	1 383	1 617 ^{1/}	1 970 ^{1/}	2 217 ¹	2 489 ^{1/}	2 513 ^{1/}	2 660 ^{1/}	2 922
Microondas (MMDS) ^{2/}	313	286	236	267	288	352 ^{1/}	349 ¹	338 ^{1/}	272 ^{1/}	511.8 ^{1/}	691.8
Vía satélite (DTH) ^{3/}	-	-	-	152	308	491	668	869	980	1 000	1 074

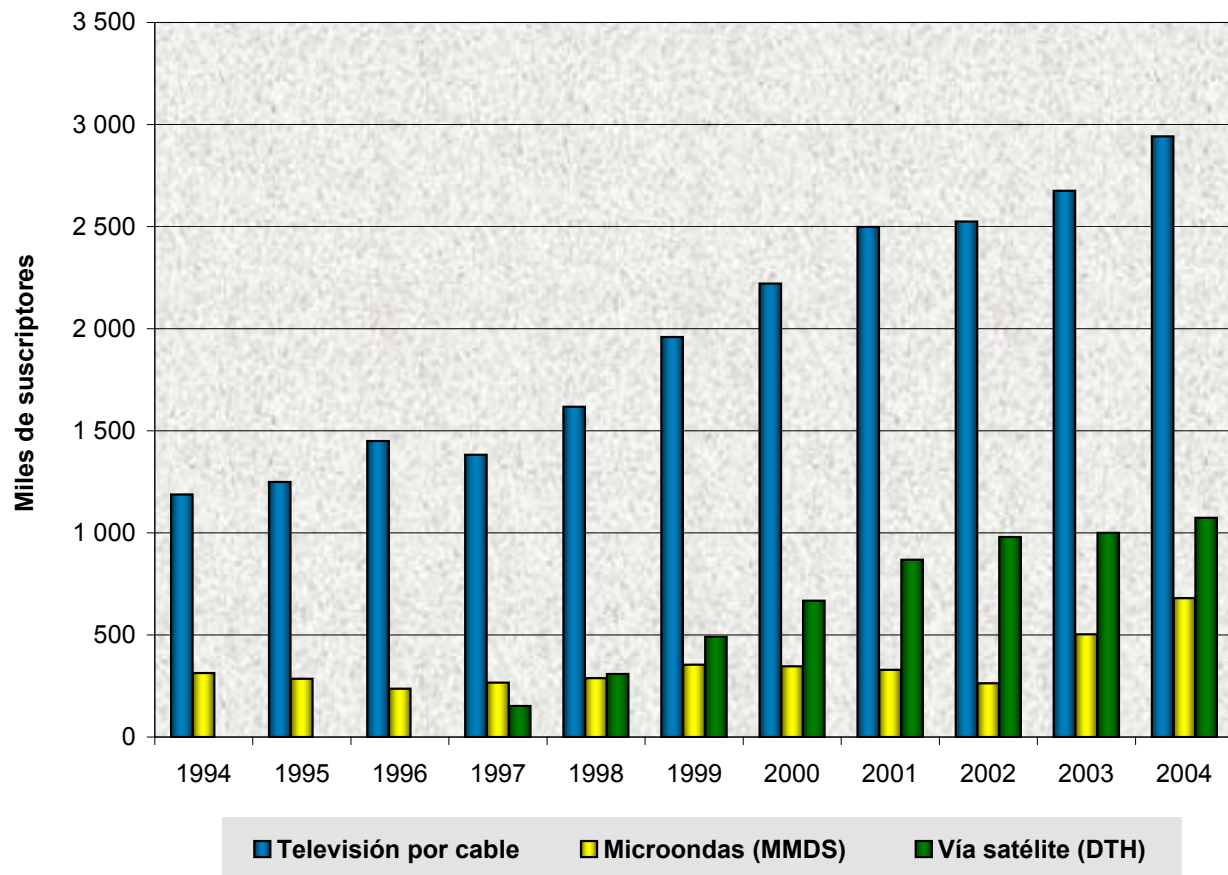
1/ Cifras modificadas por la dependencia generadora de la información.

2/ Multichannel Multipoint Distribution Service.

3/ Servicio directo a hogares.

Fuente: Comisión Federal de Telecomunicaciones.

Televisión restringida



SERVICIO POSTAL

Rutas postales

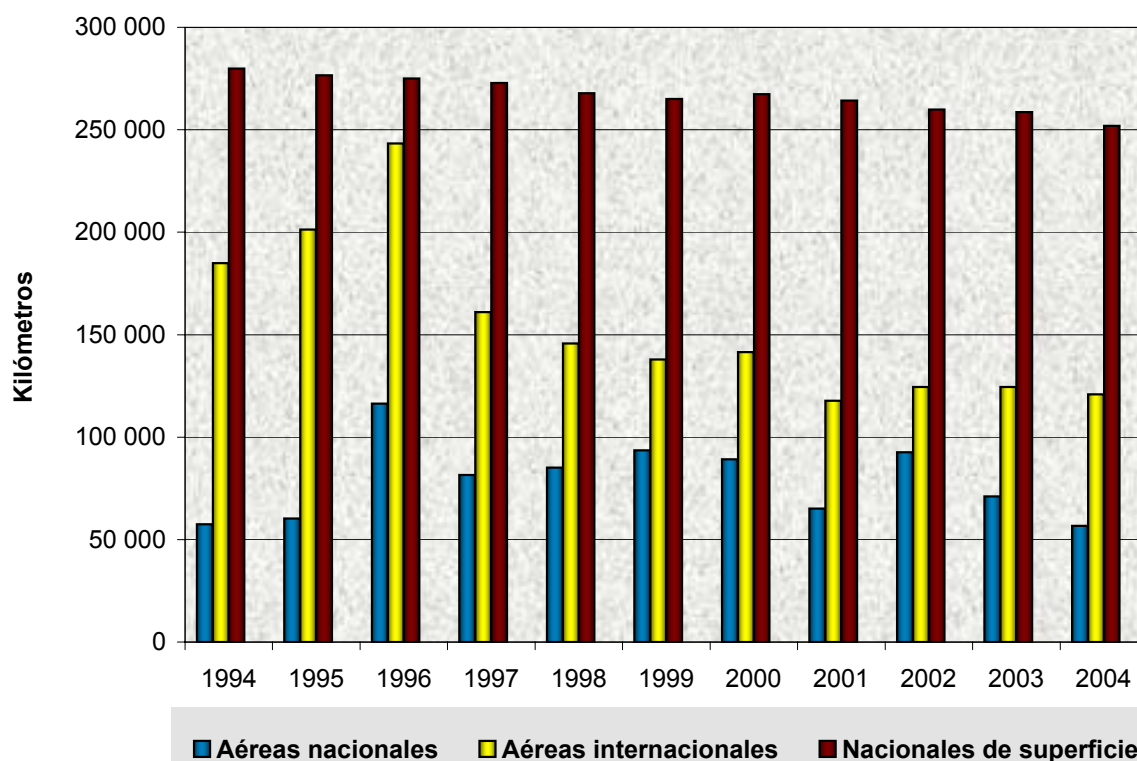
Año	Aéreas nacionales		Aéreas internacionales		Nacionales de superficie	
	Rutas	Extensión (kilómetros)	Rutas	Extensión (kilómetros)	Rutas	Extensión (kilómetros)
1994	56	57 450 ^{2/}	36	184 900	3 097	279 819
1995	58	60 327	38	201 237	3 025 ^{1/}	276 576 ^{1/}
1996	91	116 392	38	243 343	3 053 ^{1/2/}	275 049 ^{1/}
1997	72	81 555	29	161 000	3 057	272 859
1998	74	85 169	26	145 700	3 357	267 898
1999	78	93 592	27	137 900	3 358	264 945
2000	77	89 131	28	141 500	3 365	267 339
2001	61	65 174	24	117 800	3 358	264 229
2002	77	92 541	27	124 500	3 343	259 841
2003	52	71 058	27	124 500	3 204	258 545
2004	36	56 730	26	120 800	3 094	251 954

1/ Incluye rutas y circuitos.

2/ Cifra modificada por la dependencia generadora de la información.

Fuente: Servicio Postal Mexicano.

Extensión de rutas postales



Oficinas postales, apartados y buzones por entidad federativa

Entidad	Oficinas propias				Pequeño comercio	
	Administraciones	Sucursales	Mexpost ^{1/}	Otras ^{2/}	Agencias	Expendios
Aguascalientes	6	1	8	3	106	298
Baja California	14	18	31	9	33	249
Baja California Sur	8	12	23	4	32	86
Campeche	11	1	9	4	52	138
Coahuila	8	10	21	9	206	515
Colima	5	9	15	4	61	115
Chiapas	28	29	42	4	144	150
Chihuahua	18	22	31	10	340	209
Distrito Federal	63	-	54	73	11	1 195
Durango	16	24	40	3	369	414
Guanajuato	39	11	45	5	149	296
Guerrero	21	31	39	5	392	190
Hidalgo	23	3	25	2	177	223
Jalisco	107	36	108	11	458	367
México	96	8	88	20	131	624
Michoacán	45	39	56	3	405	101
Morelos	18	10	28	4	38	154
Nayarit	21	1	22	2	267	475
Nuevo León	20	20	22	10	36	104
Oaxaca	53	26	57	4	910	730
Puebla	40	8	52	8	430	421
Querétaro	16	-	18	6	39	111
Quintana Roo	7	9	9	5	41	557
San Luis Potosí	31	3	23	2	114	189
Sinaloa	10	30	36	6	82	290
Sonora	22	32	36	5	70	124
Tabasco	4	14	25	7	15	101
Tamaulipas	13	14	13	8	193	566
Tlaxcala	11	3	15	2	101	34
Veracruz	72	37	82	14	594	535
Yucatán	18	9	17	4	230	259
Zacatecas	16	24	25	2	225	349
Total	880	494	1 115	258	6 451	10 169

1/ Incluye ventanillas en administraciones de correos y mail boxes.

2/ Incluye oficinas de servicios directos, oficinas de cambio, centros de depósitos masivos, centros de atención al público, módulos expendedores automáticos de estampillas, correo móvil, oficinas postales ambulantes y oficinas de transbordo, centros postales operativos y módulos.

3/ Incluye expendios DICONSA, LICONSA y otros.

Fuente: Servicio Postal Mexicano.

(Continuación)

Entidad	Instituciones públicas Expendios ^{3/}	Buzones postales		Cajas de apartados postales	Centros postales automatizados	Centros postales mecanizados
		Tradicional	Expreso			
Aguascalientes	100	279	60	1 930	-	-
Baja California	92	266	75	18 000	-	-
Baja California Sur	30	244	20	4 337	-	-
Campeche	254	322	25	2 310	-	-
Coahuila	755	1 500	25	5 376	-	-
Colima	103	328	30	2 645	-	-
Chiapas	1 446	1 588	8	6 005	-	-
Chihuahua	320	862	60	13 543	-	-
Distrito Federal	177	1 410	838	40 752	2	1
Durango	534	975	30	4 476	-	-
Guanajuato	593	1 020	42	13 391	-	-
Guerrero	578	670	32	6 410	-	-
Hidalgo	775	941	28	5 483	-	-
Jalisco	391	1 296	100	23 345	1	-
México	458	973	74	7 080	-	-
Michoacán	420	903	30	7 812	-	-
Morelos	160	330	59	8 195	-	-
Nayarit	343	431	1	3 260	-	-
Nuevo León	709	316	197	12 440	1	-
Oaxaca	1 125	1 561	23	7 620	-	-
Puebla	474	883	69	6 215	-	-
Querétaro	252	311	80	3 541	-	-
Quintana Roo	117	117	61	4 184	-	-
San Luis Potosí	713	984	14	4 958	-	-
Sinaloa	352	314	35	10 910	-	-
Sonora	112	441	28	12 100	-	-
Tabasco	978	925	9	3 220	-	-
Tamaulipas	577	935	50	10 490	-	-
Tlaxcala	134	233	15	1 490	-	-
Veracruz	1 661	1 619	52	14 364	-	-
Yucatán	258	443	46	2 905	-	-
Zacatecas	579	267	26	5 567	-	-
Total	15 570	23 687	2 242	274 354	4	1

Oficinas postales en operación y poblaciones servidas

Año	Posiciones propias				Posiciones con terceros		Instituciones públicas Expendios ^{3/}	Total	Poblaciones servidas
	Adminis- traciones	Sucursales	Oficinas Mexpost	Otras ^{1/}	Agencias	Expendios ^{2/}			
1994	1 781	251	49	260	5 264	15 271	9 494	32 370	29 935
1995	1 764	259	49	260	5 327	16 491	8 797	32 947	30 519
1996	1 754	272	40	267	5 312	16 837	8 784	33 266	30 828
1997	1 743	279	391 ^{4/}	240	6 679	16 450	8 779	34 561	31 167
1998	1 730	266	480 ^{4/}	245	7 153	16 446	8 799	35 119	31 515
1999	1 557	280	544	293	7 443	16 461	8 786	35 364	32 015
2000	1 510	255	480	505	7 870	17 132	8 721	36 473	32 127
2001	1 379	246	771	322	7 164	9 701	13 585	33 168	29 216 ^{5/}
2002	1 072	402	801	329	7 147	10 109	13 669	33 529	16 029
2003	932	478	835	320	6 403	8 664	12 944	30 576	14 942
2004	880	494	1 115	263	6 451	10 169	15 570	34 942	17 884

1/ Incluye oficinas de servicios directos, oficinas de cambio, centros de depósitos masivos, centros de atención al público, módulos expendedores automáticos de estampillas, correo móvil, oficinas postales ambulantes y oficinas de transbordo, centros postales operativos y módulos.

2/ Expendios en pequeños comercios.

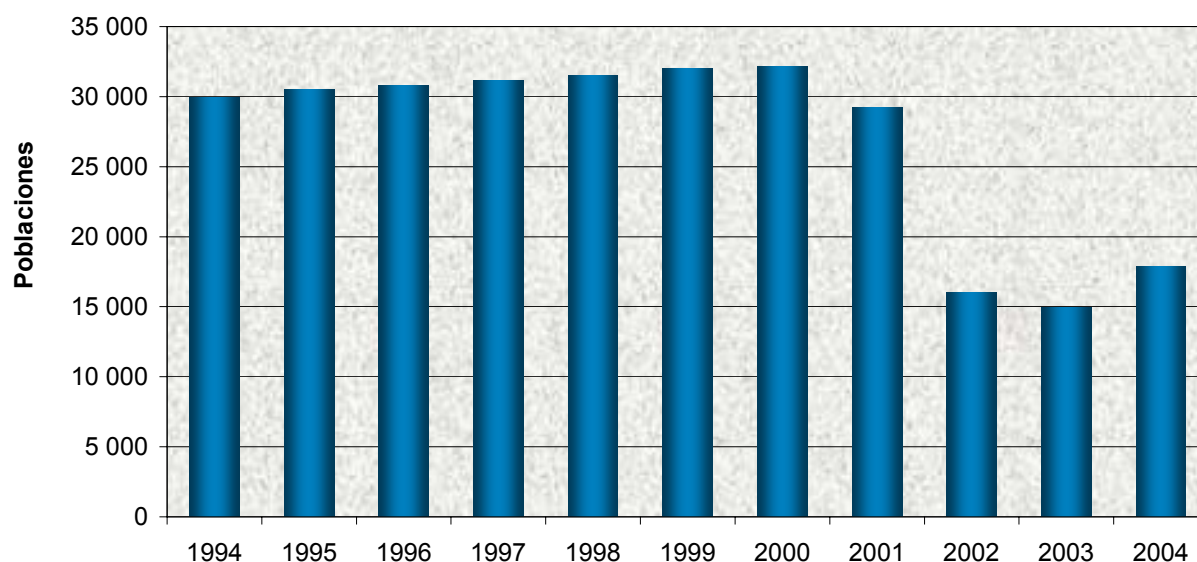
3/ Incluye expendios de Diconsa, Liconsa y otros.

4/ Incluye ventanillas en administración de correos y mail boxes.

5/ La disminución de las poblaciones atendidas, se debió a que los puntos de servicio decrecieron, de acuerdo al programa de racionalización de la infraestructura que realizó SEPOMEX, disminución de los costos y evitar duplicidad de funciones con Telecomm.

Fuente: Servicio Postal Mexicano.

Poblaciones servidas

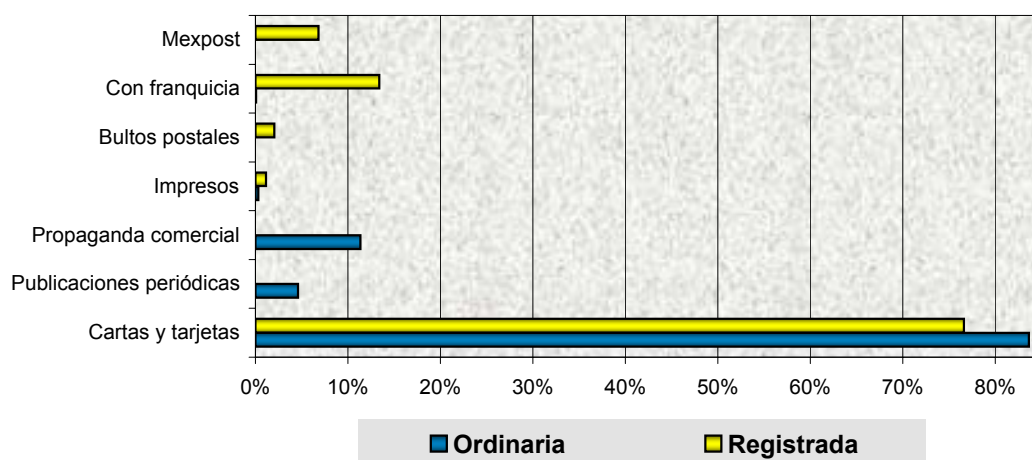


Movimiento general de correspondencia en el país (piezas)

Servicio	Total	Nacional	Internacional		
			Total	Expedida	Recibida
Ordinaria	671 115 351	627 129 429	43 985 922	10 194 386	33 791 536
Registrada	31 819 522	29 237 857	2 581 665	1 085 800	1 495 865
Total	702 934 873	656 367 286	46 567 587	11 280 186	35 287 401

Fuente: Servicio Postal Mexicano.

Comparación porcentual de la correspondencia ordinaria y registrada del servicio interior



Correspondencia del servicio interior (piezas)

Concepto	Total	Ordinaria	%	Registrada	%
Cartas y tarjetas	547 063 684	524 663 452	83.7	22 400 232	76.6
Publicaciones periódicas	28 836 585	28 836 585	4.6	-	-
Propaganda comercial	71 147 561	71 147 561	11.3	-	-
Impresos	2 364 820	2 029 801	0.3	335 019	1.1
Bultos postales	599 588	-	-	599 588	2.1
Con franquicia	4 364 819	452 030	0.1	3 912 789	13.4
Mexpost	1 990 229	-	-	1 990 229	6.8
Total	656 367 286	627 129 429	100.0	29 237 857	100.0

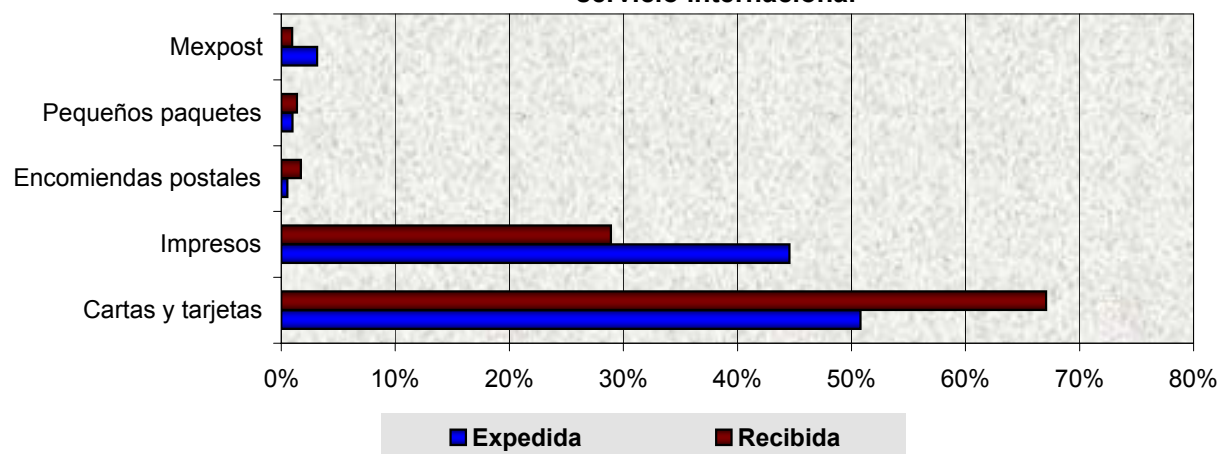
Fuente: Servicio Postal Mexicano.

Correspondencia del servicio internacional expedida y recibida en el país (piezas)

Tipo de correspondencia	Total	Expedida			Recibida		
		Total	Ordinaria	Registrada	Total	Ordinaria	Registrada
Cartas y tarjetas	29 400 380	5 730 488	5 160 737	569 751	23 669 892	22 795 549	874 343
Impresos	15 226 420	5 025 527	4 974 086	51 441	10 200 893	10 075 702	125 191
Encomiendas postales	662 440	59 563	59 563	-	602 877	602 877	-
Pequeños paquetes	589 873	109 251	-	109 251	480 622	317 408	163 214
Mexpost	688 474	355 357	-	355 357	333 117	-	333 117
Total	46 567 587	11 280 186	10 194 386	1 085 800	35 287 401	33 791 536	1 495 865

Fuente: Servicio Postal Mexicano.

Comparación porcentual de la correspondencia expedida y recibida del servicio internacional



Personal del Servicio Postal Mexicano

Concepto	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Personal empleado	26 294	23 579	23 137	22 082	20 243	19 547	19 740
Operativo	19 331	17 439	16 704	16 075	14 903	14 498	14 615
Carteros	9 521	8 731	9 099	9 008	8 778	9 151	9 417
Aux. postales	9 448	8 371	7 313	6 786	5 866	5 238	5 110
Conductores postales	362	337	292	281	259	109	88
Administrativo	705	575	809	744	653	558	505
Confianza	5 167	4 619	4 670	4 246	3 663	3 515	3 542
Otros ^{1/}	1 091	946	954	1 017	1 024	976	1 078

^{1/} Incluye personal técnico, de servicios y el resto de comunicaciones que no están en lo operativo.

Fuente: Servicio Postal Mexicano.

Movimiento general de correspondencia en el país, giros postales y money orders

Año	Movimiento de correspondencia (millones de piezas postales)					Giros postales		Money orders	
	Total	Nacional Expedida	Internacional			Expedidos ^{1/} (miles)	Importe de giros (miles de pesos) ^{2/}	Cantidad	Importe (miles de pesos) ^{2/}
			Total	Expedida	Recibida				
1994	980	596	384	190	194	1 635	349 429	158 170	132 065
1995	950	628	322	132	190	1 233	281 993	60 760	72 570
1996	984	658	326	146	180	1 265	278 684	78 819	145 484
1997	1169	835	334	152	182	1 257	317 626	104 936	234 339
1998	1133	769	364	173	191	1 172	325 573	141 287	335 603
1999	750	701	49	3	46	954	277 276	87 557	197 650
2000	746	688	58	12	46	795	215 351	44 209	89 921
2001	734	686	48	11	37	693	193 262	28 747	56 914
2002	648	606	42	5	37	473	137 490	14 929	28 140
2003	684	640	44	11	33	446	138 548	12 717	23 432
2004	703	656	47	11	36	388	136 427	9 958	19 742

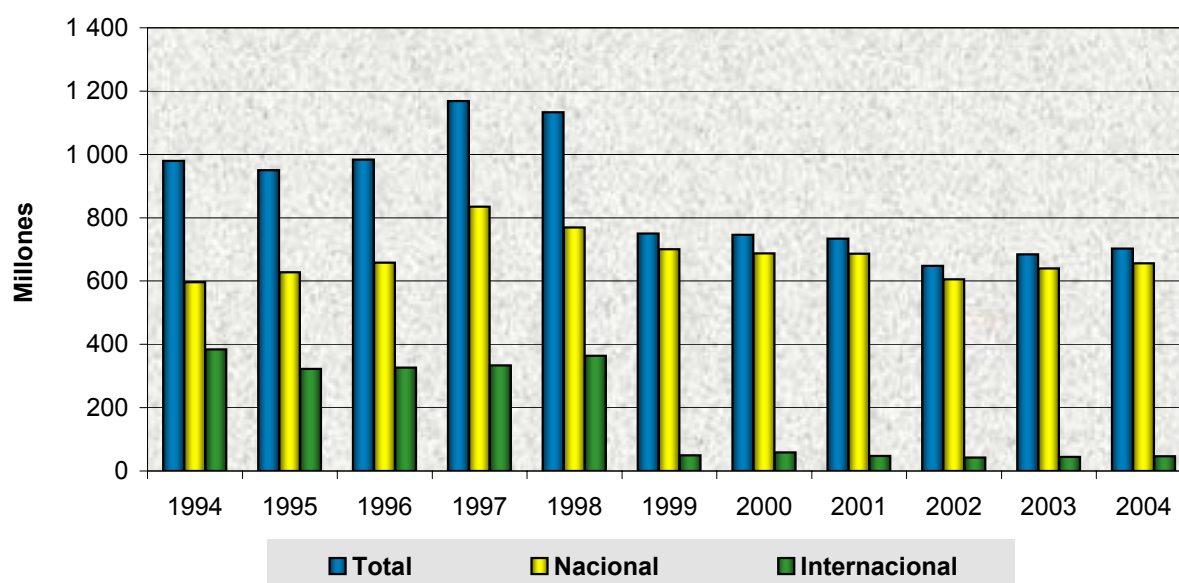
1/ Sólo se incluyen giros nacionales.

El servicio de giros postales compite con una diversidad de empresas que ofrecen sus servicios con tecnología informática, con calidad y precios accesibles, esta situación ha provocado que la demanda de giros postales vaya en decremento, ya que al aumentar la gama de servicios, disminuye la participación de SEPOMEX.

2/ Precios corrientes.

Fuente: Servicio Postal Mexicano.

Piezas postales



Movimiento general de correspondencia y envíos por entidad federativa (piezas)

Entidad	Nacional		Internacional			
	Ordinaria	Registrada	Expedida		Recibida	
			Ordinaria	Registrada	Ordinaria	Registrada
Aguascalientes	318 444	208 004	44 817	7 771	558 480	12 543
Baja California	7 600 591	1 141 001	654 140	6 542	954 457	11 062
Baja California Sur	165 511	106 207	85 527	3 366	136 060	9 857
Campeche	115 026	201 667	22 066	3 974	38 309	4 058
Coahuila	1 025 775	434 236	106 916	9 387	947 982	16 901
Colima	234 171	119 248	99 636	8 492	107 378	9 721
Chiapas	989 787	668 979	168 809	23 701	118 241	16 059
Chihuahua	2 167 350	366 193	80 358	8 445	624 196	29 132
Distrito Federal	512 912 974	15 731 815	4 127 089	281 003	13 445 785	531 100
Durango	436 170	187 305	73 071	11 387	352 830	13 440
Guanajuato	11 341 785	721 480	219 759	63 184	812 080	61 758
Guerrero	394 391	337 823	142 753	59 729	206 338	61 727
Hidalgo	895 166	174 900	89 524	42 147	438 737	25 239
Jalisco	6 613 997	1 465 351	706 923	59 516	3 428 865	146 007
México	11 374 241	426 635	99 512	31 172	355 208	31 257
Michoacán	895 361	513 847	193 662	63 761	803 101	79 202
Morelos	505 595	171 974	101 914	38 347	451 690	32 217
Nayarit	290 693	133 481	83 380	12 835	140 493	12 411
Nuevo León	46 706 242	899 116	521 052	22 513	2 967 192	61 764
Oaxaca	697 918	411 592	201 649	71 651	278 372	39 793
Puebla	1 512 284	418 055	102 104	36 836	1 374 897	39 962
Querétaro	9 417 120	264 667	59 214	17 747	352 887	48 465
Quintana Roo	1 647 431	228 139	1 438 493	9 665	331 351	13 064
San Luis Potosí	546 399	285 049	83 195	10 700	403 333	14 467
Sinaloa	676 626	498 415	42 341	16 090	1 023 747	18 103
Sonora	697 920	639 234	93 030	30 755	549 319	22 509
Tabasco	332 193	176 104	44 341	10 345	100 822	11 951
Tamaulipas	2 936 647	600 982	126 811	9 693	1 177 960	21 686
Tlaxcala	137 545	68 925	13 508	9 681	58 516	8 978
Veracruz	2 359 329	1 202 303	162 359	81 803	534 830	56 116
Yucatán	462 964	280 315	140 271	6 481	487 988	14 877
Zacatecas	721 783	154 815	66 162	17 081	230 092	20 439
Total	627 129 429	29 237 857	10 194 386	1 085 800	33 791 536	1 495 865

Fuente: Servicio Postal Mexicano.

SERVICIO TELEGRÁFICO

**Oficinas que integran la red telegráfica nacional,
personal ocupado y poblaciones servidas por
entidad federativa ^{1/}**

Entidad	Administraciones telegráficas	Personal ocupado	Poblaciones servidas
Aguascalientes	17	68	26
Baja California	31	243	62
Baja California Sur	28	138	39
Campeche	19	108	95
Coahuila	48	274	104
Colima	21	109	44
Chiapas	62	334	760
Chihuahua	46	211	143
Distrito Federal	88	2 490	145
Durango	43	186	136
Guanajuato	61	251	347
Guerrero	62	282	486
Hidalgo	40	159	325
Jalisco	100	466	341
México	79	366	474
Michoacán	65	282	275
Morelos	33	123	135
Nayarit	39	159	77
Nuevo León	40	219	102
Oaxaca	113	442	574
Puebla	53	250	543
Querétaro	21	77	135
Quintana Roo	22	170	67
San Luis Potosí	33	172	287
Sinaloa	67	345	245
Sonora	69	371	182
Tabasco	33	163	47
Tamaulipas	50	325	118
Tlaxcala	12	51	74
Veracruz	95	639	241
Yucatán	30	192	42
Zacatecas	30	109	55
Total	1 550	9 774	6 726

^{1/} Telecomunicaciones de México, dejó de tener sucursales y agencias telegráficas.

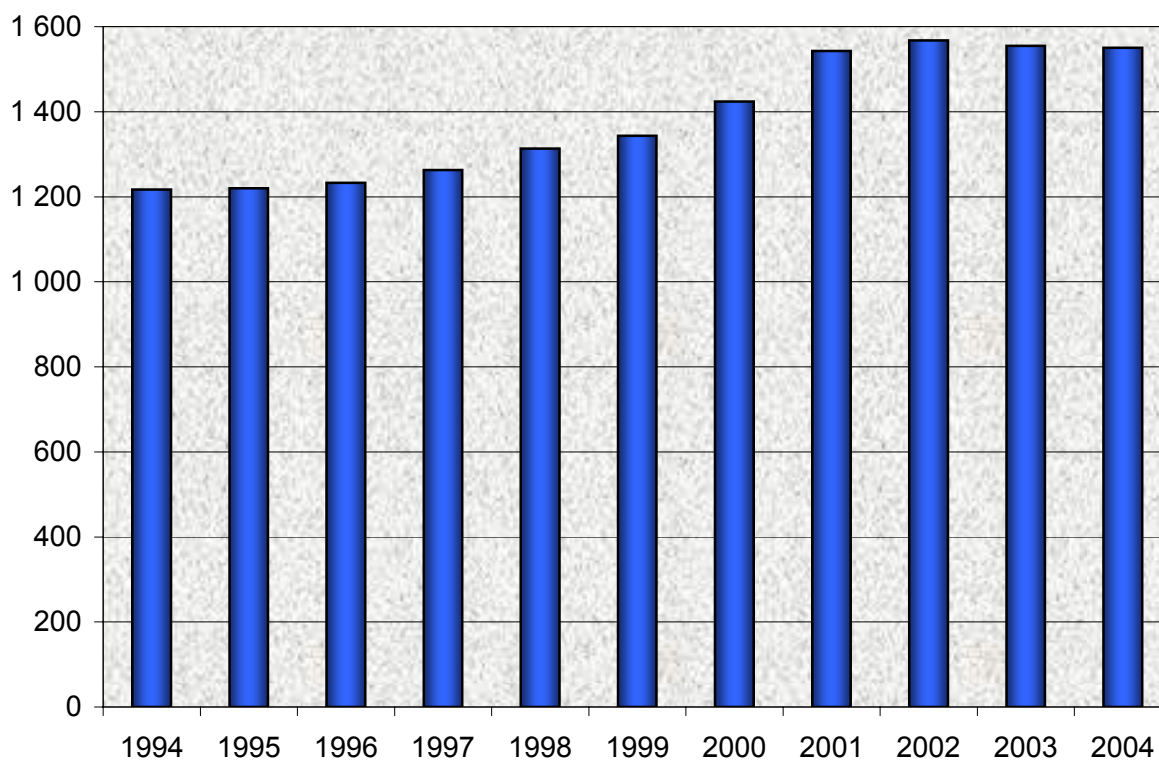
Fuente: Telecomunicaciones de México.

Oficinas que integran la red telegráfica nacional

Año	Oficinas telegráficas ^{1/}
1994	1 217
1995	1 220
1996	1 233
1997	1 263
1998	1 313
1999	1 343
2000	1 424
2001	1 609
2002	1 568
2003	1 555
2004	1 550

1/ A partir de 2003, TELECOMM. dejó de tener sucursales y agencias telegráficas.

Administraciones telegráficas



**Cantidad situada de las transferencias de fondos ^{1/}
transmitidas por entidad federativa (Millones de pesos)**

Estado	Transferencias de fondos internacionales ^{2/}	Transferencias de fondos nacionales (millones de)		
		Total ^{4/}	Giro telegráfico ^{3/}	Programas sociales ^{2/}
Aguascalientes	-	114	37	-
Baja California	-	854	840	-
Baja California Sur	-	356	296	-
Campeche	-	153	120	-
Coahuila	-	260	186	-
Colima	-	78	44	-
Chiapas	-	380	235	-
Chihuahua	-	535	461	-
Distrito Federal	5 947	13 525	880	12 484
Durango	-	163	117	-
Guanajuato	-	214	97	-
Guerrero	-	414	171	-
Hidalgo	-	147	77	-
Jalisco	-	894	299	-
México	-	442	308	-
Michoacán	-	316	125	-
Morelos	-	205	57	-
Nayarit	-	213	92	-
Nuevo León	-	452	370	-
Oaxaca	-	562	330	-
Puebla	-	258	127	-
Querétaro	-	112	54	-
Quintana Roo	-	410	375	-
San Luis Potosí	-	153	90	-
Sinaloa	-	329	216	-
Sonora	-	524	465	-
Tabasco	-	224	134	-
Tamaulipas	-	623	515	-
Tlaxcala	-	39	16	-
Veracruz	-	804	486	-
Yucatán	-	268	53	-
Zacatecas	-	229	57	-
Total ^{4/}	5 947	24 249	7 731	12 484

1/ Se refiere únicamente a los servicios facturados. Los giros transmitidos son conocidos como expedidos, y los recibidos como pagados. Cantidad Situada: Se refiere al importe que el remitente deposita para ser pagado a su beneficiario en las oficinas telegráficas.

2/ Las transmisiones correspondientes a giros internacionales y programas sociales solo se realizan a nivel central.

3/ Incluye los servicios de giro tradicional, giro inmediato y grandes usuarios.

4/ Debido al redondeo de las cifras, las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales.

Fuente: Telecomunicaciones de México.

Continuación

Estado	Transferencias de fondos nacionales (millones de pesos)		
	Pago de nóminas y pensiones	Cobranza por cuenta de terceros	Servicios a terceros
Aguascalientes	n.s.	77	n.s.
Baja California	n.s.	14	-
Baja California Sur	n.s.	61	-
Campeche	-	33	-
Coahuila	n.s.	74	-
Colima	n.s.	34	-
Chiapas	n.s.	145	-
Chihuahua	n.s.	74	-
Distrito Federal	133	28	n.s.
Durango	n.s.	46	-
Guanajuato	n.s.	116	n.s.
Guerrero	n.s.	243	-
Hidalgo	n.s.	70	-
Jalisco	n.s.	595	-
México	n.s.	135	-
Michoacán	-	191	-
Morelos	n.s.	148	-
Nayarit	-	121	-
Nuevo León	33	49	-
Oaxaca	n.s.	232	-
Puebla	4	126	-
Querétaro	n.s.	58	-
Quintana Roo	n.s.	35	-
San Luis Potosí	n.s.	63	-
Sinaloa	n.s.	113	-
Sonora	n.s.	58	n.s.
Tabasco	n.s.	90	-
Tamaulipas	n.s.	108	-
Tlaxcala	n.s.	24	-
Veracruz	n.s.	317	n.s.
Yucatán	162	52	-
Zacatecas	3	169	-
Total ^{4/}	336	3 698	n.s.

4/ Debido al redondeo de las cifras, las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales.

n.s.: No significativo.

Fuente: Telecomunicaciones de México.

Volumen de servicios telegráficos transmitidos ^{1/} por entidad federativa (Miles de operaciones)

Estado	Transferencias de fondos internacionales ^{2/}	Transferencias de fondos nacionales		
		Total ^{4/}	Giro telegráfico ^{3/}	Programas sociales ^{2/}
Aguascalientes	-	213	34	-
Baja California	-	729	705	-
Baja California Sur	-	350	249	-
Campeche	-	190	131	-
Coahuila	-	338	209	-
Colima	-	125	46	-
Chiapas	-	453	227	-
Chihuahua	-	590	480	-
Distrito Federal	2 006	16 786	707	15 849
Durango	-	172	100	-
Guanajuato	-	356	101	-
Guerrero	-	661	170	-
Hidalgo	-	218	79	-
Jalisco	-	1 667	297	-
México	-	710	318	-
Michoacán	-	560	120	-
Morelos	-	402	59	-
Nayarit	-	329	87	-
Nuevo León	-	471	354	-
Oaxaca	-	702	300	-
Puebla	-	393	132	-
Querétaro	-	160	54	-
Quintana Roo	-	480	429	-
San Luis Potosí	-	217	94	-
Sinaloa	-	384	187	-
Sonora	-	512	421	-
Tabasco	-	297	150	-
Tamaulipas	-	755	547	-
Tlaxcala	-	78	18	-
Veracruz	-	1 130	560	-
Yucatán	-	241	61	-
Zacatecas	-	372	53	-
Total ^{4/}	2 006	31 042	7 477	15 849

1/ Se refiere únicamente a los servicios facturados. Los giros transmitidos son conocidos como expedidos, y los recibidos como pagados.

2/ Las transmisiones correspondientes a giros internacionales y programas sociales se realizan a nivel central.

3/ Incluye los servicios de giro tradicional, giro inmediato y grandes usuarios.

4/ Debido al redondeo de las cifras, las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales.

Fuente: Telecomunicaciones de México.

Continuación

Estado	Transferencias de fondos nacionales			Servicios de comunicación		
	Pago de nóminas y pensiones	Cobranza por cuenta de terceros	Servicios a terceros	Total ^{4/}	Telegramas ^{5/}	Fax
Aguascalientes	n.s.	179	n.s.	16	13	3
Baja California	n.s.	23	-	14	11	2
Baja California Sur	n.s.	101	-	23	4	19
Campeche	-	59	-	8	3	5
Coahuila	n.s.	129	-	60	42	18
Colima	n.s.	80	-	45	44	1
Chiapas	n.s.	226	-	10	8	2
Chihuahua	n.s.	110	-	36	32	4
Distrito Federal	64	166	n.s.	2 745	2 725	20
Durango	n.s.	73	-	12	7	5
Guanajuato	n.s.	255	n.s.	68	63	5
Guerrero	n.s.	491	-	14	9	5
Hidalgo	n.s.	139	-	19	14	4
Jalisco	n.s.	1 371	-	151	140	11
México	n.s.	392	-	52	46	7
Michoacán	-	439	-	14	11	3
Morelos	n.s.	343	-	12	5	7
Nayarit	-	243	-	8	6	3
Nuevo León	23	95	-	102	97	5
Oaxaca	n.s.	402	-	14	11	3
Puebla	3	258	-	25	19	7
Querétaro	n.s.	106	-	6	4	2
Quintana Roo	n.s.	51	-	9	6	3
San Luis Potosí	n.s.	123	-	29	25	4
Sinaloa	n.s.	197	-	22	16	6
Sonora	n.s.	91	n.s.	54	48	6
Tabasco	n.s.	148	n.s.	21	13	7
Tamaulipas	n.s.	208	-	41	28	13
Tlaxcala	n.s.	60	-	4	2	2
Veracruz	n.s.	570	n.s.	98	69	28
Yucatán	75	105	-	21	18	4
Zacatecas	1	318	-	15	3	12
Total ^{4/}	166	7 550	n.s.	3 769	3 543	225

4/ Debido al redondeo de las cifras, las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales.

5/ Incluye los servicios nacionales e internacionales de telegrama, grandes usuarios y fonotelegrama. Las transmisiones correspondientes a telegramas de grandes usuarios se realizan a nivel central.

n.s.: No significativo.

Fuente: Telecomunicaciones de México.

**Cantidad situada de las transferencias de fondos recibidas ^{1/}
por entidad federativa (millones de pesos)**

Estado	Transferencias de fondos internacionales	Transferencias de fondos nacionales			
		Total ^{3/}	Giro telegráfico ^{2/}	Programas sociales	Pago de nóminas y pensiones
Aguascalientes	51	78	54	23	1
Baja California	29	169	146	21	2
Baja California Sur	23	134	114	19	2
Campeche	73	330	125	204	1
Coahuila	103	301	207	92	2
Colima	31	79	40	37	3
Chiapas	291	2 531	622	1 904	6
Chihuahua	130	387	223	161	3
Distrito Federal	26	162	162	n.s.	n.s.
Durango	318	442	220	220	2
Guanajuato	262	1 007	185	821	1
Guerrero	437	1 605	404	1 184	16
Hidalgo	190	1 029	190	825	14
Jalisco	343	711	353	351	7
México	117	1 088	207	878	3
Michoacán	234	720	247	467	6
Morelos	189	375	101	271	3
Nayarit	141	228	167	59	2
Nuevo León	71	203	104	95	5
Oaxaca	658	2 034	733	1 293	8
Puebla	270	1 711	343	1 365	3
Querétaro	190	370	71	299	n.s.
Quintana Roo	25	233	97	136	n.s.
San Luis Potosí	333	1 054	319	729	6
Sinaloa	258	775	366	399	11
Sonora	149	518	312	202	5
Tabasco	35	269	229	40	n.s.
Tamaulipas	272	451	308	135	8
Tlaxcala	23	194	42	152	n.s.
Veracruz	378	1 603	1 258	334	11
Yucatán	58	152	143	6	4
Zacatecas	222	135	121	13	1
Total ^{3/}	5 932	21 080	8 212	12 734	134

1/ Se refiere únicamente a los servicios facturados. Los giros transmitidos son conocidos como expedidos y los recibidos como pagados.

Cantidad Situada: Se refiere al importe que el remitente deposita para ser pagado a su beneficiario en las oficinas telegráficas.

2/ Se incluyen los servicios de giro tradicional, giro inmediato y grandes usuarios.

3/ Debido al redondeo de las cifras, las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales.

n.s.: No significativo.

Fuente: Telecomunicaciones de México.

Volumen de servicios telegráficos recibidos ^{1/} por entidad federativa (Miles de operaciones)

Estado	Transferencias de fondos internacionales	Transferencias de fondos nacionales		
		Total ^{3/}	Giro telegráfico ^{2/}	Programas sociales
Aguascalientes	18	67	38	29
Baja California	13	150	121	29
Baja California Sur	7	133	108	25
Campeche	23	373	135	238
Coahuila	44	368	241	126
Colima	13	91	39	51
Chiapas	91	3 048	554	2 492
Chihuahua	51	420	191	228
Distrito Federal	9	160	160	n.s.
Durango	118	505	206	298
Guanajuato	87	1 237	159	1 077
Guerrero	149	1 827	313	1 507
Hidalgo	56	1 221	169	1 046
Jalisco	112	712	234	475
México	34	1 302	168	1 133
Michoacán	85	812	211	598
Morelos	66	421	75	344
Nayarit	55	227	151	75
Nuevo León	27	242	95	145
Oaxaca	187	2 182	571	1 606
Puebla	90	1 981	294	1 686
Querétaro	52	425	47	377
Quintana Roo	7	270	104	165
San Luis Potosí	113	1 181	304	874
Sinaloa	97	836	344	487
Sonora	57	578	309	267
Tabasco	13	312	255	56
Tamaulipas	101	487	309	174
Tlaxcala	7	234	40	194
Veracruz	133	1 714	1 332	376
Yucatán	16	172	162	8
Zacatecas	71	112	92	19
Total ^{3/}	2 000	23 801	7 532	16 205

1/ Se refiere únicamente a los servicios facturados. Los giros transmitidos son conocidos como expedidos, y los recibidos como pagados.

2/ Se incluyen los servicios de giro tradicional, giro inmediato y grandes usuarios.

3/ Debido al redondeo de las cifras, las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales.

n.s.: No significativo.

Fuente: Telecomunicaciones de México.

Continuación

Estado	Transferencias de fondos nacionales 3/	Servicios de comunicación ^{3/}
	Pago de nóminas y pensiones	Telegramas ^{4/}
Aguascalientes	n.s.	39
Baja California	1	76
Baja California Sur	1	17
Campeche	n.s.	15
Coahuila	1	112
Colima	1	15
Chiapas	3	37
Chihuahua	1	104
Distrito Federal	n.s.	905
Durango	1	36
Guanajuato	1	103
Guerrero	8	48
Hidalgo	7	36
Jalisco	3	193
México	1	394
Michoacán	3	74
Morelos	2	30
Nayarit	1	27
Nuevo León	2	282
Oaxaca	4	34
Puebla	1	99
Querétaro	n.s.	48
Quintana Roo	n.s.	33
San Luis Potosí	2	78
Sinaloa	5	102
Sonora	2	82
Tabasco	n.s.	41
Tamaulipas	4	114
Tlaxcala	n.s.	10
Veracruz	5	200
Yucatán	2	43
Zacatecas	n.s.	20
Total ^{4/}	64	3 450

3/ Debido al redondeo de las cifras, las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales.

4/ Se incluyen los servicios nacionales e internacionales de telegrama, grandes usuarios y fonotelegrama.

n.s.: No significativo.

Fuente: Telecomunicaciones de México.

Volumen y cantidad situada de las transferencias de fondos y los servicios de comunicación transmitidos^{1/}

Concepto	2001		2002		2003		2004	
	Volumen (miles de operaciones)	Cantidad situada (millones de pesos) ^{3/}	Volumen (miles de operaciones)	Cantidad situada (millones de pesos) ^{3/}	Volumen (miles de operaciones)	Cantidad situada (millones de pesos) ^{3/}	Volumen (miles de operaciones)	Cantidad situada (millones de pesos) ^{3/}
Servicios financieros básicos y de comunicación^{2/}	33 336	23 681	35 524	26 531	38 277	30 353	36 817	30 196
-Giros internacionales ^{4/}	1 270	2 885	1 444	3 585	1 765	4 929	2 006	5 947
-Giros nacionales	27 941	20 796	30 060	22 946	32 775	25 424	31 042	24 249
Giro telegráfico ^{5/}	9 370	9 690	8 619	9 034	8 179	8 646	7 477	7 731
Programas Sociales ^{4/}	13 558	8 256	16 310	11 051	18 291	13 317	15 849	12 484
Nóminas y pensiones	466	770	201	350	234	406	166	336
Cobranza por cuenta de terceros	4 381	2 071	4 904	2 510	6 071	3 055	7 550	3 698
Servicios a terceros	167	9	26	1	1	0	n.s.	n.s.
-Servicios de comunicación ^{2/}	4 125	n.a.	4 020	n.a.	3 737	n.a.	3 769	n.a.
Telegramas ^{6/}	3 772	n.a.	3 731	n.a.	3 484	n.a.	3 543	n.a.
Fax	353	n.a.	289	n.a.	252	n.a.	225	n.a.

1/ Se refiere únicamente a los servicios facturados. Los giros transmitidos son conocidos como expedidos, y los recibidos como pagados.

2/ Debido al redondeo de las cifras, las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales.

3/ Se refiere al importe que el remitente deposita para ser pagado a su beneficiario en las oficinas telegráficas.

4/ Las transmisiones correspondientes a giros internacionales y programas sociales se realizan a nivel central.

5/ Incluye los servicios de giro tradicional, giro inmediato y grandes usuarios.

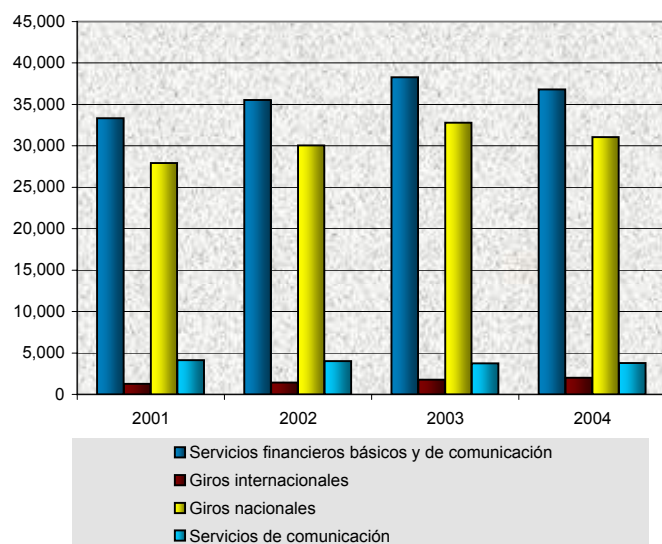
6/ Incluye los servicios nacionales e internacionales de telegramas, grandes usuarios y fonotelegramas.

n.a.: No aplica.

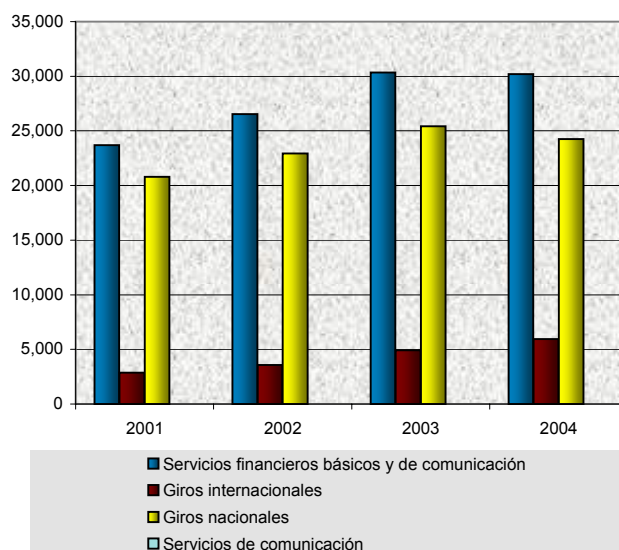
n.s.: No significativo

FUENTE: Telecomunicaciones de México.

Volumen (miles de operaciones)



Cantidad situada (millones de pesos)



ADMINISTRACIÓN

**Inversión ejercida en el Sector Comunicaciones
y Transportes, Sector Central ^{1/}**
(millones de pesos a precios corrientes)

Unidad administrativa central	Inversión	%
Oficina del C. Secretario	0.4	n.s.
Subsecretaría de Transporte	0.4	n.s.
Subsecretaría de Comunicaciones	0.2	n.s.
Oficialía Mayor	0.1	n.s.
Coordinación General del Sistema Nacional E-México	1.0	n.s.
Contraloría Interna	0.6	n.s.
D.G. de Asuntos Jurídicos	0.4	n.s.
D.G. de Comunicación Social	19.2	0.1
D.G. de Carreteras Federales	370.2	2.4
D.G. de Conservación de Carreteras	12.7	0.1
D.G. de Servicios Técnicos	13.7	0.1
D.G. de Aeronáutica Civil	691.2	4.6
D.G. de Autotransporte Federal	16.4	0.1
D.G. de Tarifas, Transporte Ferroviario y Multimodal	61.9	0.4
D.G. de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte	10.6	0.1
D.G. de Política de Telecomunicaciones	20.3	0.1
D.G. de Sistemas de Radio y Televisión	1.5	n.s.
D.G. de Puertos	157.4	1.0
D.G. de Marina Mercante	8.9	0.1
D.G. de Capitanías	17.2	0.1
D.G. de Programación, Organización y Presupuesto	1.2	n.s.
D.G. de Recursos Humanos	0.9	n.s.
D.G. de Recursos Materiales	12.1	0.1
D.G. de Evaluación	0.1	n.s.
D.G. de Planeación	0.6	n.s.
Centros S.C.T.	13 686.4	90.5
Unidad de Apoyo al Cambio Estructural	0.1	n.s.
Unidad de Tecnologías de la Información	5.2	0.1
Unidad de Autopistas de Cuota	9.6	0.1
Unidad de la Red Privada del Gobierno Federal	4.6	n.s.
Sector Central	15 125.1	100.0

^{1/} Cifras a nivel devengado.

n.s.: No significativo.

Fuente: Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto.

**Inversión ejercida en el Sector Comunicaciones y Transportes,
Sector Paraestatal ^{1/}**
(millones de pesos a precios corrientes)

Unidad administrativa paraestatal	Inversión	%
Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos	721.4	25.0
Instituto Mexicano del Transporte	4.3	0.1
Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, S.A. de C.V.	28.8	1.0
Aeropuertos y Servicios Auxiliares ^{2/}	353.4	12.2
Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, S.A. de C.V.	264.7	9.2
Servicios Aeroportuarios de la Ciudad de México, S.A. de C.V.	0.5	n.s.
Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano	167.7	5.8
Administraciones Portuarias Integrales ^{3/}	1 172.5	40.6
Fideicomiso de Formación y Capacitación para Personal de la Marina Mercante Nacional	55.6	1.9
Telecomunicaciones de México	27.6	1.0
Servicio Postal Mexicano	78.9	2.7
Comisión Federal de Telecomunicaciones	15.1	0.5
Sector Paraestatal	2 890.5	100.0

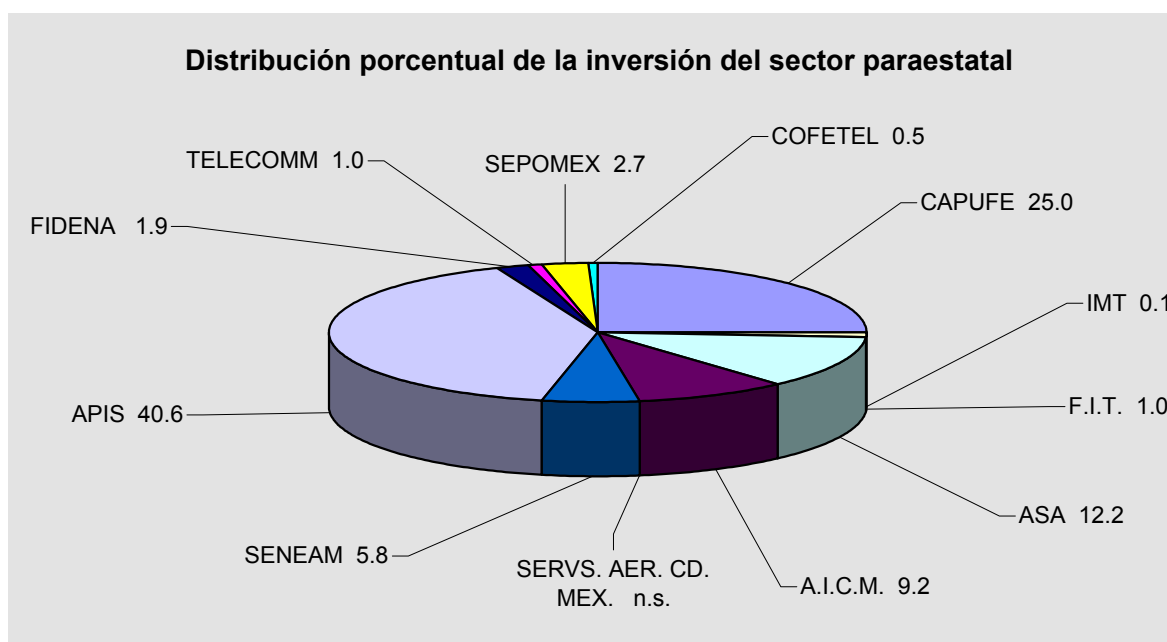
1/ Cifras a nivel flujo de efectivo. Incluye órganos desconcentrados.

2/ Incluye inversión financiera por 9.2 millones de pesos.

3/ Incluye las Administraciones Portuarias Integrales de: Altamira, Coatzacoalcos, Dos Bocas, Ensenada, Guaymas, Lázaro Cárdenas, Manzanillo, Mazatlán, Progreso, Puerto Madero, Puerto Vallarta, Salina Cruz, Tampico, Topolobampo, Tuxpan y Veracruz.

n.s.: No significativo.

Fuente: Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto.



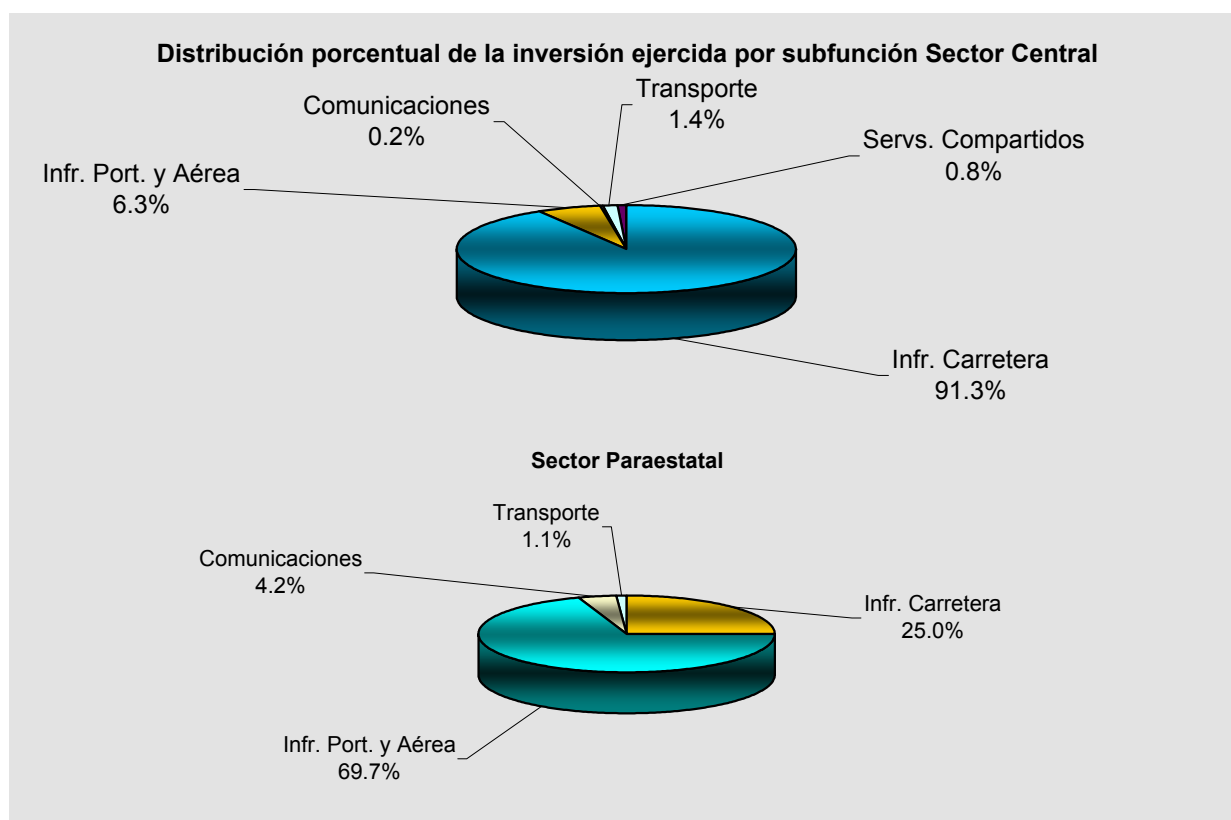
Inversión ejercida en el Sector Comunicaciones y Transportes por función y subfunción (millones de pesos a precios corrientes)

Función/Subfunción	Central	%	Paraestatal ^{1/}	%	Total	%
Comunicaciones y Transportes	15 125.1	100.0	2 890.5	100.0	18 015.6	100.0
Infraestructura Carretera	13 816.1	91.3	721.4	25.0	14 537.5	80.7
Infraestructura Portuaria y Aérea	951.6	6.3	2 014.4	69.7	2 966.0	16.5
Comunicaciones	27.8	0.2	121.6	4.2	149.4	0.8
Transporte	207.4	1.4	33.1	1.1	240.5	1.3
Servicios Compartidos (Administración)	122.2	0.8	-	-	122.2	0.7

1/ Cifras a nivel flujo de efectivo para entidades del sector paraestatal.

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

Fuente: Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto.



**Presupuesto ejercido del Sector Comunicaciones
y Transportes ^{1/}**
(millones de pesos a precios corrientes)

Subfunción	Gasto corriente	Gasto de inversión	Gasto total	%
Infraestructura carretera	11 559.3	14 537.5	26 096.8	59.6
SCT	6 170.8	406.2	6 577.0	15.0
Centros SCT	651.2	13 409.9	14 061.1	32.1
CAPUFE	4 737.3	721.4	5 458.7	12.5
Infraestructura portuaria y aérea	6 567.3	2 966.0	9 533.3	21.9
SCT	242.0	874.7	1 116.7	2.6
Centros SCT	226.8	76.9	303.7	0.7
ASA ^{2/}	1 071.9	353.4	1 425.3	3.3
Gpo. Aerop.Cd. de México ^{3/}	2 184.8	265.2	2 450.0	5.6
SENEAM	1 167.8	167.7	1 335.5	3.1
APIS ^{4/}	1 513.7	1 172.5	2 686.2	6.1
FIDENA	160.3	55.6	215.9	0.5
Comunicaciones	4 820.0	149.4	4 969.4	11.3
SCT	229.3	27.6	256.9	0.6
Centros SCT	67.4	0.2	67.6	0.1
TELECOMM	1 728.3	27.6	1 755.9	4.0
SEPOMEX	2 472.8	78.9	2 551.7	5.8
COFETEL	322.2	15.1	337.3	0.8
Transporte	880.0	240.5	1 120.5	2.5
SCT	411.5	89.3	500.8	1.1
Centros SCT	301.6	118.1	419.7	1.0
IMT	98.3	4.3	102.6	0.2
FIT	68.6	28.8	97.4	0.2
Administración	1 922.8	122.2	2 045.0	4.7
SCT	1 362.4	40.9	1 403.3	3.2
Centros SCT	560.4	81.3	641.7	1.5
Total	25 749.4	18 015.6	43 765.0	100.0

^{1/} Cifras a nivel flujo de efectivo para entidades del sector paraestatal.

^{2/} Incluye inversión financiera por 9.2 millones de pesos.

^{3/} Incluye Aeropuerto Internacional de la Cd. de México y Servicios Aeroportuarios de la Cd. de México.

^{4/} Incluye las Administraciones Portuarias Integrales de: Altamira, Coatzacoalcos, Dos Bocas, Ensenada, Guaymas, Lázaro Cárdenas, Manzanillo, Mazatlán, Progreso, Puerto Madero, Puerto Vallarta, Salina Cruz, Tampico, Topolobampo, Tuxpan y Veracruz.

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

Fuente: Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto.

**Presupuesto ejercido del Sector Comunicaciones
y Transportes por subfunción
(millones de pesos a precios corrientes)**

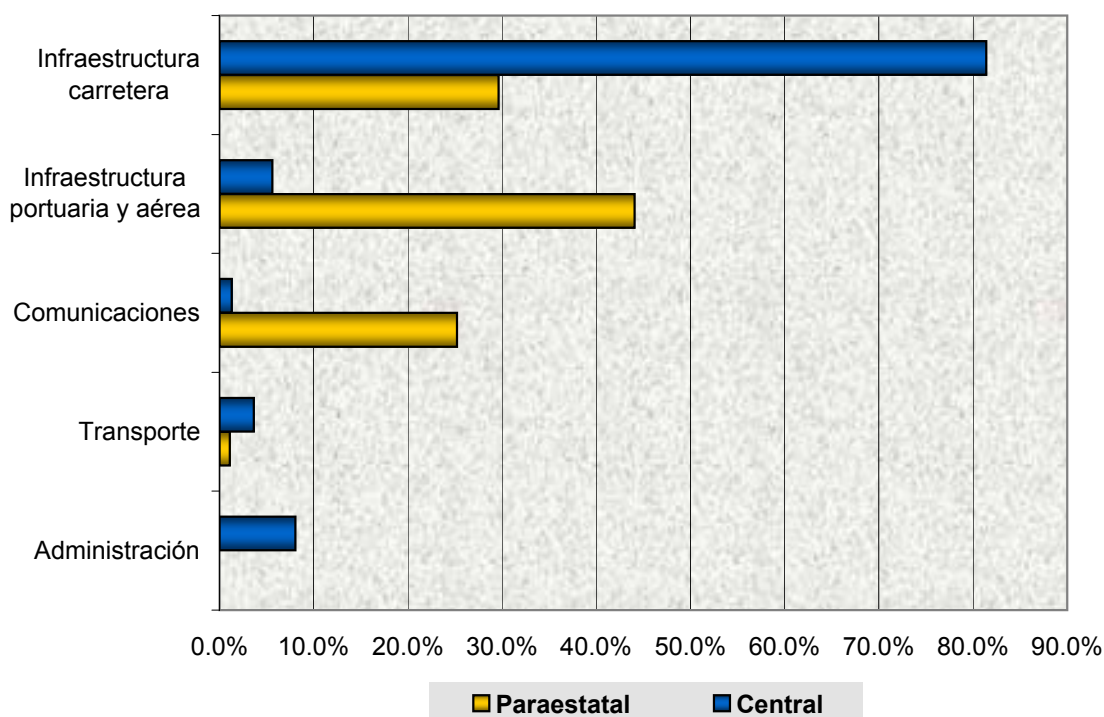
Subfunción	Central	%	Paraestatal ^{1/}	%	Total	%
Infraestructura carretera	20 638.1	81.4	5 458.7	29.6	26 096.8	59.6
Infraestructura portuaria y aérea	1 420.4	5.6	8 112.9	44.1	9 533.3	21.8
Comunicaciones	324.5	1.3	4 644.9	25.2	4 969.4	11.3
Transporte	920.5	3.6	200.0	1.1	1 120.5	2.6
Administración	2 045.0	8.1	-	-	2 045.0	4.7
Total	25 348.5	100.0	18 416.5	100.0	43 765.0	100.0
Inversión pública	15 125.1	59.7	2 890.5	15.7	18 015.6	41.2
Gasto corriente	10 223.4	40.3	15 526.0	84.3	25 749.4	58.8
Total	25 348.5	100.0	18 416.5	100.0	43 765.0	100.0

^{1/} Cifras a nivel flujo de efectivo para entidades del sector paraestatal.

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales, puede no coincidir con el total.

Fuente: Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto.

**Porcentaje de participación del presupuesto ejercido de los sectores central
y paraestatal respecto del total**



Inversión ejercida en el Sector Comunicaciones y Transportes por entidad federativa (millones de pesos a precios corrientes) ^{1/}

Entidad	Inversión ejercida 2004			%
	Sector central	Sector paraestatal ^{2/}	Total	
Aguascalientes	237.6	1.0	238.6	1.3
Baja California	527.1	81.6	608.7	3.4
Baja California Sur	234.1	8.0	242.1	1.3
Campeche	384.1	17.5	401.6	2.2
Coahuila	575.9	5.0	580.9	3.2
Colima	203.2	247.4	450.6	2.5
Chiapas	881.2	10.7	891.9	5.0
Chihuahua	447.4	5.7	453.1	2.5
Distrito Federal	1 438.7	653.4	2 092.1	11.6
Durango	371.2	1.1	372.3	2.1
Guanajuato	536.5	8.1	544.6	3.0
Guerrero	897.6	6.4	904.0	5.0
Hidalgo	496.9	0.1	497.0	2.8
Jalisco	454.5	20.6	475.1	2.6
México	373.2	54.6	427.8	2.4
Michoacán	339.5	184.2	523.7	2.9
Morelos	130.2	220.7	350.9	2.0
Nayarit	122.4	9.8	132.2	0.7
Nuevo León	422.0	16.8	438.8	2.4
Oaxaca	910.7	63.3	974.0	5.4
Puebla	419.1	125.9	545.0	3.0
Querétaro	526.4	26.6	553.0	3.1
Quintana Roo	319.7	24.3	344.0	1.9
San Luis Potosí	485.3	1.0	486.3	2.7
Sinaloa	281.4	93.0	374.4	2.1
Sonora	406.3	44.8	451.1	2.5
Tabasco	441.2	97.8	539.0	3.0
Tamaulipas	533.4	230.2	763.6	4.2
Tlaxcala	228.5	-	228.5	1.3
Veracruz	591.6	541.5	1 133.1	6.3
Yucatán	484.1	71.1	555.2	3.1
Zacatecas	424.1	4.2	428.3	2.4
No distribuible geográficamente	-	14.1	14.1	0.1
Total	15 125.1	2 890.5	18 015.6	100.0

1/ Cifras a nivel flujo de efectivo para entidades del sector paraestatal.

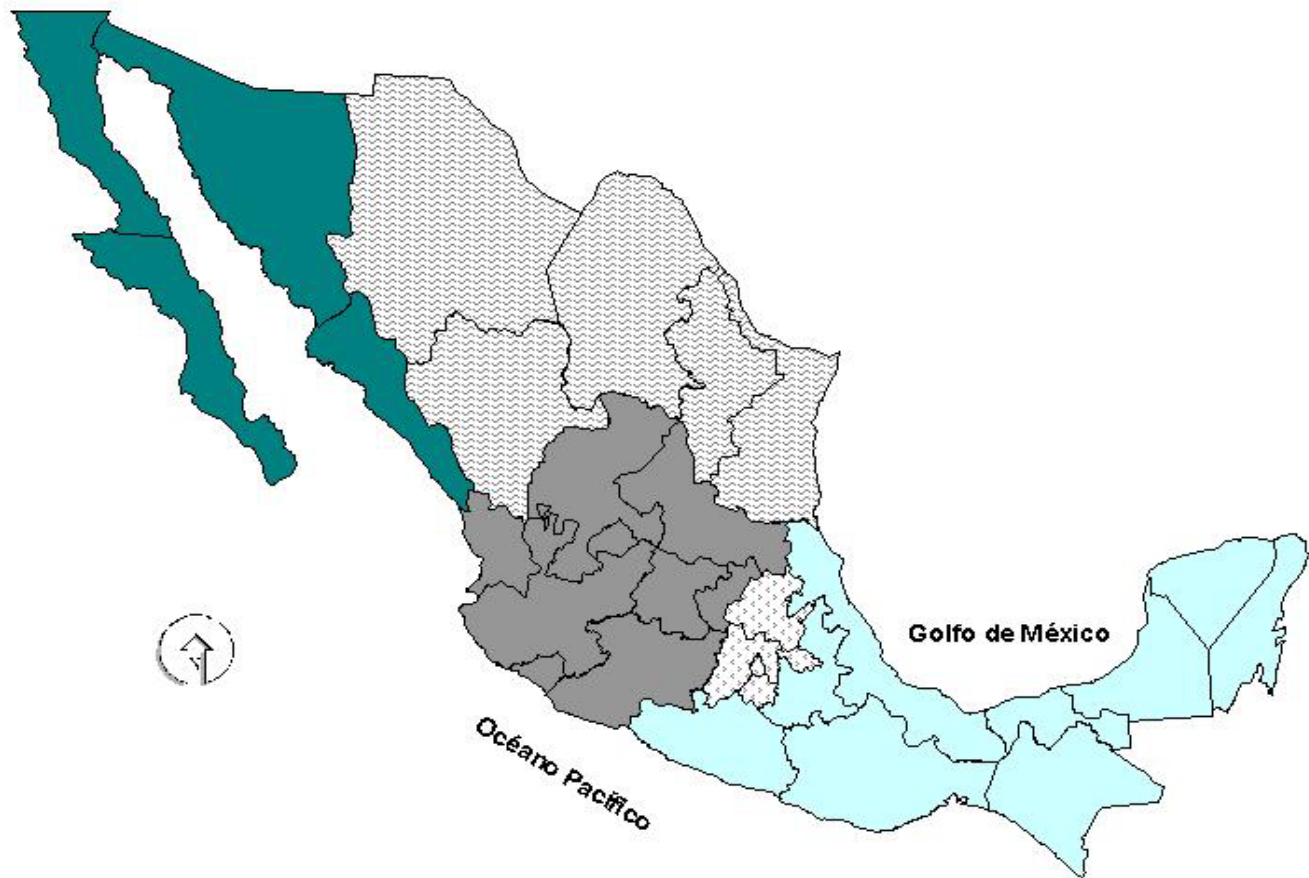
2/ Incluye 9.2 millones pesos de inversión financiera de ASA.

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

Fuente: Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto.

INDICADORES REGIONALES

Mesorregiones



Sur-Sureste

Campeche
Chiapas
Guerrero
Oaxaca
Puebla
Quintana Roo
Tabasco
Veracruz
Yucatán

Centro-Occidente

Aguascalientes
Colima
Guanajuato
Jalisco
Michoacán
Nayarit
Querétaro
San Luis Potosí
Zacatecas

Centro-País

Distrito Federal
Hidalgo
México
Morelos
Tlaxcala

Noreste

Chihuahua
Durango
Coahuila
Nuevo León
Tamaulipas

Noroeste

Baja California
Baja California Sur
Sinaloa
Sonora

Indicadores geográficos y demográficos por entidad federativa

Entidad	Superficie territorial ^{1/} (km ²)	Longitud de la línea de costa (km)	Población ^{2/} (miles de habitantes)			Localidades ^{3/}			
			Rural	Urbana	Total	Urbanas	Rurales	Total	Mayores a 100 000 hab.
Aguascalientes	5 272	-	179.1	849.1	1 028.2	21	1 835	1 856	1
Baja California	71 505	1 493	374.6	2 493.0	2 867.6	45	4 041	4 086	3
Baja California Sur	73 948	2 131	178.9	310.8	489.7	17	2 726	2 743	1
Campeche	57 033	425	359.0	404.1	763.1	26	3 073	3 099	2
Coahuila	150 615	-	239.0	2 272.1	2 511.1	45	4 166	4 211	5
Colima	5 466	142	115.4	468.7	584.1	19	1 254	1 273	1
Chiapas	73 628	266	2 964.5	1 392.8	4 357.3	144	19 309	19 453	3
Chihuahua	245 962	-	719.7	2 653.7	3 373.4	47	12 814	12 861	1
Distrito Federal	1 525	-	0.0	8 814.1	8 814.1	30	449	479	14
Durango	122 792	-	602.6	946.7	1 549.3	42	6 218	6 260	4
Guanajuato	31 032	-	1 654.0	3 373.1	5 027.1	110	8 821	8 931	3
Guerrero	64 791	522	1 783.0	1 466.6	3 249.6	126	7 593	7 719	4
Hidalgo	20 664	-	1 233.9	1 136.9	2 370.8	99	4 497	4 596	1
Jalisco	79 085	351	1 562.7	5 196.2	6 758.9	177	11 081	11 258	4
México	21 419	-	1 749.9	12 697.2	14 447.1	398	4 442	4 840	18
Michoacán	58 585	228	2 072.5	2 141.3	4 213.8	183	9 505	9 688	5
Morelos	4 961	-	351.4	1 346.8	1 698.2	85	1 256	1 341	3
Nayarit	27 103	296	427.5	563.6	991.1	44	2 567	2 611	1
Nuevo León	64 742	-	340.7	3 837.4	4 178.1	42	5 683	5 725	6
Oaxaca	93 147	568	2 691.9	1 001.6	3 693.5	160	10 352	10 512	2
Puebla	34 155	-	2 643.6	2 837.2	5 480.8	259	6 296	6 555	1
Querétaro	12 114	-	531.3	1 041.5	1 572.8	59	2 423	2 482	2
Quintana Roo	39 201	1 176	226.7	826.4	1 053.1	20	2 147	2 167	2
San Luis Potosí	63 778	-	1 126.0	1 272.7	2 398.7	54	7 248	7 302	3
Sinaloa	58 359	622	1 294.1	1 453.4	2 747.5	86	6 174	6 260	3
Sonora	180 605	1 209	610.8	1 838.0	2 448.8	61	8 047	8 108	4
Tabasco	24 612	200	1 036.8	1 008.7	2 045.5	92	2 513	2 605	1
Tamaulipas	79 686	433	509.8	2 596.7	3 106.5	46	8 780	8 826	6
Tlaxcala	4 052	-	322.2	733.5	1 055.7	81	1 164	1 245	0
Veracruz	72 005	720	3 219.7	4 055.1	7 274.8	275	21 757	22 032	8
Yucatán	43 577	340	640.3	1 144.0	1 784.3	87	3 276	3 363	1
Zacatecas	73 829	-	870.6	544.6	1 415.2	61	4 821	4 882	1
Total	1 959 248	11 122	32 632.2	72 717.6	105 349.8	3 041	196 328	199 369	114

Cifras del Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos 1998 (INEGI).

1/ No incluye la superficie insular.

2/ Estimaciones con base en las proyecciones de población a mitad del año 2004 del Consejo Nacional de Población para el Tercer Informe de Gobierno del C. Lic. Vicente Fox Quesada.

3/ XII Censo de Población y Vivienda 2000. INEGI.

Indicadores de infraestructura de comunicaciones y transportes y de inversión por mesorregión

Mesorregión Entidad	Longitud de la red de carreteras (kilómetros)	Longitud de vías férreas (kilómetros)	Longitud de pistas ^{1/} (miles de m ²)	Longitud de atraque (metros)	Líneas telefónicas	Localidades con servicio de telefonía rural
Sur-Sureste						
Campeche	5 234	416	263	11 171	76 683	375
Chiapas	21 864	557	539	811	225 609	4 206
Guerrero	16 752	94	358	16 210	335 754	2 522
Oaxaca	20 057	634	412	3 615	226 088	3 599
Puebla	9 259	1 057	67	-	691 343	2 842
Quintana Roo	5 437	-	576	24 150	206 431	299
Tabasco	8 655	300	99	3 946	178 658	1 602
Veracruz	22 587	1 807	365	21 110	747 640	6 063
Yucatán	12 335	609	230	11 123	242 997	497
Total	122 180	5 473	2 909	92 136	2 931 203	22 005
Porcentaje (%)	34.7	20.5	34.4	34.7	16.2	43.9
Centro-Occidente						
Aguascalientes	2 348	223	165	-	192 879	313
Colima	2 124	239	236	5 456	118 926	138
Guanajuato	11 763	1 085	158	-	670 700	3 438
Jalisco	24 968	1 109	441	12 938	1 457 455	2 508
Michoacán	13 328	1 242	297	4 596	481 069	2 892
Nayarit	5 650	394	139	4 084	145 238	610
Querétaro	3 326	476	57	-	265 310	872
San Luis Potosí	11 527	1 235	197	-	287 140	1 930
Zacatecas	11 391	671	135	-	169 586	1 332
Total	86 425	6 674	1 824	27 074	3 788 303	14 033
Porcentaje (%)	24.5	25.0	21.6	24.5	21.0	28.0
Centro-País						
Distrito Federal	149	274	353	-	3 519 338	-
Hidalgo	11 159	865	-	-	230 823	2 316
México	14 188	1 284	251	-	2 440 021	3 572
Morelos	2 028	259	165	-	340 020	313
Tlaxcala	2 555	352	-	-	111 798	226
Total	30 079	3 034	770	-	6 642 000	6 427
Porcentaje (%)	8.5	11.4	9.1	-	36.8	12.8
Noreste						
Coahuila	8 304	2 218	174	-	485 467	615
Chihuahua	13 048	2 655	397	-	638 341	1 223
Durango	14 099	1 153	128	-	229 758	1 142
Nuevo León	7 201	1 092	189	-	1 179 546	793
Tamaulipas	13 802	937	629	14 922	561 154	1 035
Total	56 454	8 055	1 517	14 922	3 094 266	4 808
Porcentaje (%)	16.0	30.2	17.9	16.0	17.1	9.6
Noroeste						
Baja California	11 251	223	250	8 626	679 730	272
Baja California Sur	5 246	-	391	22 184	107 318	244
Sinaloa	16 607	1 195	356	13 359	390 879	1 508
Sonora	23 830	2 008	445	14 146	439 539	845
Total	56 934	3 426	1 442	58 315	1 617 466	2 869
Porcentaje (%)	16.2	12.9	17.0	16.2	8.9	5.7
Total	352 072	26 662	8 461	192 447	18 073 238	50 142
Porcentaje (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

^{1/} Se refiere a información de Aeropuertos y Servicios Auxiliares y Grupos Aeropuertos.

(Continuación)

Mesorregión Entidad	Oficinas postales propias	Oficinas telegráficas	Inversión ejercida en el Sector (millones de pesos a precios corrientes)		
			Central	Paraestatal ^{2/}	Total
Sur-Sureste					
Campeche	25	19	384.1	17.5	401.6
Chiapas	103	62	881.2	10.7	891.9
Guerrero	96	62	897.6	6.4	904.0
Oaxaca	140	113	910.7	63.3	974.0
Puebla	108	53	419.1	125.9	545.0
Quintana Roo	30	22	319.7	24.3	344.0
Tabasco	50	33	441.2	97.8	539.0
Veracruz	205	95	591.6	541.5	1,133.1
Yucatán	48	30	484.1	71.1	555.2
Total	805	489	5 329.3	958.5	6 287.8
Porcentaje (%)	29.3	34.7	34.7	34.7	34.9
Centro-Occidente					
Aguascalientes	18	17	237.6	1.0	238.6
Colima	33	21	203.2	247.4	450.6
Guanajuato	100	61	536.5	8.1	544.6
Jalisco	262	100	454.5	20.6	475.1
Michoacán	143	65	339.5	184.2	523.7
Nayarit	46	39	122.4	9.8	132.2
Querétaro	40	21	526.4	26.6	553.0
San Luis Potosí	59	33	485.3	1.0	486.3
Zacatecas	67	30	424.1	4.2	428.3
Total	768	387	3 329.5	502.9	3 832.4
Porcentaje (%)	28.0	24.5	24.5	24.5	21.3
Centro-País					
Distrito Federal	190	88	1 438.7	653.4	2 092.1
Hidalgo	53	40	496.9	0.1	497.0
México	212	79	373.2	54.6	427.8
Morelos	60	33	130.2	220.7	350.9
Tlaxcala	31	12	228.5	-	228.5
Total	546	252	2 667.5	928.8	3 596.3
Porcentaje (%)	19.9	8.5	8.5	8.5	20.0
Noreste					
Coahuila	48	48	575.9	5.0	580.9
Chihuahua	81	46	447.4	5.7	453.1
Durango	83	43	371.2	1.1	372.3
Nuevo León	72	40	422.0	16.8	438.8
Tamaulipas	48	50	533.4	230.2	763.6
Total	332	227	2 349.9	258.8	2 608.7
Porcentaje (%)	12.1	16.0	16.0	16.0	14.5
Noroeste					
Baja California	72	31	527.1	81.6	608.7
Baja California Sur	47	28	234.1	8.0	242.1
Sinaloa	82	67	281.4	93.0	374.4
Sonora	95	69	406.3	44.8	451.1
Total	296	195	1 448.9	227.4	1 676.3
Porcentaje (%)	10.8	16.2	16.2	16.2	9.3
Total	2 747	1 550	15 125.1	2 876.4	18 001.5
Porcentaje (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

2/ Excluye 14.1 millones de pesos no distribuibles geográficamente.

Distribución porcentual de la infraestructura de comunicaciones y transportes por entidad federativa

Entidad	Longitud de la red de carreteras	Longitud de la red ferroviaria	Flota vehicular del autotransporte		Aeropuertos ^{1/}	Principales puertos
			Pasajeros	Carga		
Aguascalientes	0.7	0.8	1.2	1.2	1.2	-
Baja California	3.2	0.8	1.7	4.1	5.9	5.6
Baja California Sur	1.5	-	0.8	0.2	5.9	13.9
Campeche	1.5	1.6	0.3	0.1	2.3	9.3
Coahuila	2.4	8.3	1.8	3.3	7.1	-
Colima	0.6	0.9	0.3	0.5	2.3	1.9
Chiapas	6.2	2.1	3.8	0.8	7.1	0.9
Chihuahua	3.7	10.0	0.9	3.0	2.3	-
Distrito Federal	n.s.	1.0	37.7	18.3	1.2	-
Durango	4.0	4.3	0.5	1.9	1.2	-
Guanajuato	3.3	4.1	6.2	3.4	1.2	-
Guerrero	4.8	0.3	0.9	0.4	2.3	4.6
Hidalgo	3.2	3.2	0.9	1.6	1.2	-
Jalisco	7.1	4.2	6.2	7.4	2.3	1.8
México	4.0	4.8	3.4	5.1	2.3	-
Michoacán	3.8	4.7	3.0	3.5	4.7	0.9
Morelos	0.6	1.0	1.7	1.1	1.2	-
Nayarit	1.6	1.5	0.6	0.3	1.2	4.6
Nuevo León	2.1	4.1	3.7	14.2	3.5	-
Oaxaca	5.7	2.4	1.9	0.5	5.9	3.7
Puebla	2.6	4.0	3.2	4.1	2.3	-
Querétaro	0.9	1.8	1.8	2.8	1.2	-
Quintana Roo	1.5	-	3.5	0.2	4.7	13.9
San Luis Potosí	3.3	4.6	1.4	3.0	2.3	-
Sinaloa	4.7	4.5	2.0	2.7	4.7	5.6
Sonora	6.8	7.5	1.0	2.9	5.9	6.5
Tabasco	2.5	1.1	0.9	0.6	1.2	4.6
Tamaulipas	3.9	3.5	1.7	5.8	5.9	3.7
Tlaxcala	0.7	1.3	1.4	0.9	-	-
Veracruz	6.4	6.8	3.9	4.6	5.9	8.3
Yucatán	3.5	2.3	1.4	1.0	2.4	10.2
Zacatecas	3.2	2.5	0.3	0.5	1.2	-
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1/ Incluye a los aeropuertos administrados por Aeropuertos y Servicios Auxiliares, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Secretaría de la Defensa Nacional, Secretaría de Marina-Armada de México, Gobiernos Estatales y Municipales y Grupos Aeroportuarios.

n.s.: No significativo.

Fuente: INEGI y SCT.

Orden ocupado por las entidades federativas de acuerdo a la infraestructura de comunicaciones y transportes

Entidad	Longitud de la red de carreteras	Longitud de la red ferroviaria	Flota vehicular del autotransporte federal		Aeropuertos ^{1/}	Principales puertos
			Pasajeros	Carga		
Aguascalientes	28	28	21	19	22	-
Baja California	16	29	15	7	3	7
Baja California Sur	24	-	27	30	4	1
Campeche	25	21	30	32	14	4
Coahuila	21	2	13	11	1	-
Colima	30	27	31	25	15	14
Chiapas	4	19	5	23	2	16
Chihuahua	12	1	23	12	16	-
Distrito Federal	32	25	1	1	23	-
Durango	8	9	29	17	24	-
Guanajuato	14	11	2	10	25	-
Guerrero	6	30	24	28	17	9
Hidalgo	17	15	25	18	26	-
Jalisco	1	10	3	3	18	15
México	9	5	8	5	19	-
Michoacán	11	6	10	9	9	17
Morelos	31	26	16	20	27	-
Nayarit	23	22	28	29	28	10
Nuevo León	22	12	6	2	12	-
Oaxaca	5	17	12	26	5	12
Puebla	19	13	9	8	20	-
Querétaro	27	20	14	15	29	-
Quintana Roo	26	-	7	31	10	2
San Luis Potosí	15	7	18	13	21	-
Sinaloa	7	8	11	16	11	8
Sonora	2	3	22	14	6	6
Tabasco	20	24	26	24	30	11
Tamaulipas	10	14	17	4	7	13
Tlaxcala	29	23	19	22	-	-
Veracruz	3	4	4	6	8	5
Yucatán	13	18	20	21	13	3
Zacatecas	18	16	32	27	31	-

1/ Incluye a los aeropuertos administrados por Aeropuertos y Servicios Auxiliares, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Secretaría de la Defensa Nacional, Secretaría de Marina-Armada de México, Gobiernos Estatales y Municipales y Grupos Aeroportuarios.
Fuente: INEGI y SCT.

(Continuación)

Entidad	Líneas telefónicas en operación	Localidades comunicadas con telefonía rural	Suscriptores de televisión restringida	Estaciones		Oficinas postales	Oficinas telegráficas
				Radio	T.V.		
Aguascalientes	24	25	24	27	29	24	31
Baja California	6	28	11	7	8	25	23
Baja California Sur	30	29	31	20	12	32	26
Campeche	32	24	25	31	21	26	30
Coahuila	11	21	14	6	5	5	14
Colima	29	31	32	30	18	30	27
Chiapas	22	2	23	12	6	3	9
Chihuahua	9	15	12	5	3	19	15
Distrito Federal	1	32	1	9	22	4	4
Durango	19	16	28	21	24	9	16
Guanajuato	8	5	7	10	20	15	11
Guerrero	15	8	18	15	10	11	10
Hidalgo	20	10	19	22	25	12	17
Jalisco	3	9	2	4	13	6	2
México	2	4	5	23	23	7	5
Michoacán	12	6	4	11	7	17	8
Morelos	16	26	20	24	30	28	20
Nayarit	28	22	26	25	26	16	19
Nuevo León	4	20	3	8	9	20	18
Oaxaca	23	3	29	13	2	2	1
Puebla	7	7	8	16	28	8	12
Querétaro	18	18	15	28	31	27	28
Quintana Roo	25	27	21	26	15	23	29
San Luis Potosí	17	11	13	18	14	18	21
Sinaloa	14	13	16	14	17	21	7
Sonora	13	19	10	1	1	29	6
Tabasco	26	12	22	19	19	14	22
Tamaulipas	10	17	9	3	4	10	13
Tlaxcala	31	30	30	32	32	31	32
Veracruz	5	1	6	2	11	1	3
Yucatán	21	23	17	17	27	22	24
Zacatecas	27	14	27	29	16	13	25

Indicadores de densidad de la infraestructura de comunicaciones y transportes por entidad federativa

Entidad	Longitud carretera (X 100 km ²) ^{1/}	Longitud ferroviaria (X 100 km ²) ^{1/}	Flota vehicular del autotransporte		Aeropuertos (X local.) ^{3/}	Puertos (X 100 km. de costa)
			Vehículos de pasajeros (X loc.) ^{2/}	Vehículos de carga (X loc.) ^{2/}		
Agascalientes	44.5	4.2	41.7	252.6	1.0	-
Baja California	15.7	0.3	27.1	415.8	1.7	0.4
Baja California Sur	7.1	-	34.9	63.3	5.0	0.7
Campeche	9.2	0.7	7.6	22.6	1.0	2.4
Coahuila	5.5	1.5	27.5	336.4	1.2	
Colima	38.9	4.4	9.7	122.1	2.0	1.4
Chiapas	29.7	0.8	18.4	27.0	2.0	0.4
Chihuahua	5.3	1.1	13.6	289.3	2.0	-
Distrito Federal	9.8	18.0	883.5	2 791.4	0.1	-
Durango	11.5	0.9	7.9	202.4	0.3	-
Guanajuato	37.9	3.5	40.0	141.7	0.3	-
Guerrero	25.9	0.1	4.8	14.8	0.5	1.0
Hidalgo	54.0	4.2	6.4	76.0	1.0	-
Jalisco	31.6	1.4	24.8	191.5	0.5	0.6
México	66.2	6.0	6.0	58.7	0.1	-
Michoacán	22.7	2.1	11.5	87.5	0.8	0.4
Morelos	40.9	5.2	13.8	57.3	0.3	-
Nayarit	20.8	1.5	9.2	33.0	1.0	1.7
Nuevo León	11.1	1.7	61.4	1 555.8	0.5	-
Oaxaca	21.5	0.7	8.2	14.3	2.5	0.7
Puebla	27.1	3.1	8.7	73.3	2.0	-
Querétaro	27.5	3.9	21.6	220.4	0.5	-
Quintana Roo	13.9	-	124.3	36.3	2.0	1.3
San Luis Potosí	18.1	1.9	18.5	253.9	0.7	-
Sinaloa	28.5	2.0	16.8	143.9	1.3	1.0
Sonora	13.2	1.1	12.4	218.2	1.3	0.6
Tabasco	35.2	1.2	6.6	29.4	1.0	2.5
Tamaulipas	17.3	1.2	25.5	578.7	0.8	0.9
Tlaxcala	63.1	8.7	12.0	53.6	-	-
Veracruz	31.4	2.5	10.1	76.3	0.6	1.3
Yucatán	28.3	1.4	11.1	52.3	2.0	3.2
Zacatecas	15.4	0.9	3.2	35.4	1.0	-
Estados Unidos Mexicanos	18.0	1.4	23.1	150.8	0.7	1.0

1/ Se refiere a la superficie territorial (INEGI).

2/ Se refiere a localidades urbanas.

3/ Se refiere a localidades con población mayor a 100 000 habitantes (XII Censo Nacional de Población y Vivienda).

4/ Cifras proporcionadas por la Comisión Federal de Telecomunicaciones.

(Continuación)

Entidad	Líneas telefónicas (X 100 hab.) ^{4/}	Loc. con telefonía rural (X 100 loc.) ^{5/}	Suscriptores de televisión restringida (X 100 hab.) ^{6/}	Estaciones		Oficinas postales (X 100 loc.) ^{7/}	Oficinas telegráficas (X 10 loc.) ^{2/}
				Radio (X 1 000 km ²) ^{1/}	T.V. (X 1 000 km ²) ^{1/}		
Aguascalientes	18.6	17.1	5.2	3.8	1.1	28.1	8.1
Baja California	23.4	6.7	4.2	1.0	0.4	10.9	6.9
Baja California Sur	21.6	9.0	7.1	0.3	0.3	7.1	16.5
Campeche	10.0	12.2	9.7	0.3	0.2	15.1	7.3
Coahuila	19.2	14.8	4.0	0.5	0.2	36.2	10.7
Colima	20.2	11.0	4.7	3.1	2.4	24.5	11.1
Chiapas	5.1	21.8	3.5	0.7	0.4	9.5	4.3
Chihuahua	18.8	9.5	3.6	0.3	0.2	7.4	9.8
Distrito Federal	39.9	-	7.6	40.0	7.2	328.4	29.3
Durango	14.8	18.4	3.1	0.2	0.1	22.4	10.2
Guanajuato	13.3	39.0	5.1	1.8	0.4	12.7	5.5
Guerrero	10.3	33.2	4.3	0.6	0.3	16.3	4.9
Hidalgo	9.7	51.5	5.4	1.1	0.5	26.7	4.0
Jalisco	21.5	22.6	7.0	1.1	0.2	13.1	5.6
México	16.8	80.4	1.5	1.1	0.5	29.4	2.0
Michoacán	11.4	30.4	9.2	0.9	0.5	11.0	3.6
Morelos	19.9	24.9	4.3	4.6	1.2	30.7	3.9
Nayarit	14.6	23.8	6.4	0.8	0.3	43.3	8.9
Nuevo León	28.0	14.0	5.9	1.1	0.4	16.1	9.5
Oaxaca	6.1	34.8	2.8	0.5	0.6	27.6	7.1
Puebla	12.5	45.1	4.5	1.1	0.2	21.9	2.0
Querétaro	16.7	36.0	8.1	1.6	0.4	17.8	3.6
Quintana Roo	19.3	13.9	6.4	0.5	0.4	34.4	11.0
San Luis Potosí	11.9	26.6	7.5	0.5	0.3	14.7	6.1
Sinaloa	14.2	24.4	5.7	0.8	0.3	12.9	7.8
Sonora	17.8	10.5	6.5	0.6	0.5	4.9	11.3
Tabasco	8.7	63.7	4.9	1.0	0.5	43.9	3.6
Tamaulipas	17.9	11.8	4.8	1.1	0.5	15.7	10.9
Tlaxcala	10.5	19.4	4.1	1.5	1.2	24.1	1.5
Veracruz	10.3	27.9	4.4	1.4	0.3	13.6	3.5
Yucatán	13.5	15.2	6.7	0.8	0.2	23.6	3.4
Zacatecas	12.0	27.6	6.0	0.2	0.2	25.0	4.9
Estados Unidos Mexicanos	17.1	25.5	5.0	0.7	0.3	17.0	5.1

5/ Se refiere a localidades con población menor a 2 500 habitantes (XII Censo Nacional de Población y Vivienda).

6/ Se refiere a población urbana (XII Censo Nacional de Población y Vivienda).

7/ Se refiere al total de localidades.

Fuente: INEGI y SCT.

Orden ocupado por las entidades federativas de acuerdo a la densidad de la infraestructura de comunicaciones y transportes

Entidad	Longitud carretera	Longitud ferroviaria	Flota vehicular del autotransporte		Aeropuertos (X local.) ^{3/}	Puertos (X 100 km. de costa)
	(X 100 km ²) ^{1/}	(X 100 km ²) ^{1/}	Vehículos de pasajeros (X 100 loc.) ^{2/}	Vehículos de carga (X 100 loc.) ^{2/}		
Aguascalientes	4	6	4	8	13	-
Baja California	22	29	8	4	9	16
Baja California Sur	30	-	6	20	1	12
Campeche	29	27	27	30	14	3
Coahuila	31	16	7	5	12	-
Colima	6	5	22	15	3	5
Chiapas	11	26	13	29	4	17
Chihuahua	32	23	16	6	5	-
Distrito Federal	28	1	1	1	31	-
Durango	26	24	26	11	29	-
Guanajuato	7	9	5	14	27	-
Guerrero	16	30	31	31	23	9
Hidalgo	3	7	29	18	15	-
Jalisco	9	18	10	12	24	14
México	1	3	30	21	30	-
Michoacán	17	12	19	16	20	15
Morelos	5	4	15	22	28	-
Nayarit	19	17	23	27	16	4
Nuevo León	27	15	3	2	25	-
Oaxaca	18	28	25	32	2	11
Puebla	15	10	24	19	6	-
Querétaro	14	8	11	9	26	-
Quintana Roo	24	-	2	25	7	6
San Luis Potosí	20	14	12	7	21	-
Sinaloa	12	13	14	13	10	8
Sonora	25	22	17	10	11	13
Tabasco	8	20	28	28	17	2
Tamaulipas	21	21	9	3	19	10
Tlaxcala	2	2	18	23	32	-
Veracruz	10	11	21	17	22	7
Yucatán	13	19	20	24	8	1
Zacatecas	23	25	32	26	18	-

1/ Se refiere a la superficie territorial (INEGI).

2/ Se refiere a localidades urbanas.

3/ Se refiere a localidades con población mayor a 100 000 habitantes (XII Censo Nacional de Población y Vivienda).

4/ Cifras proporcionadas por la Comisión Federal de Telecomunicaciones.

(Continuación)

Entidad	Líneas telefónicas (X 100 hab.) ^{4/}	Loc. con telefonía rural (X 100 loc.) ^{5/}	Suscriptores de televisión restringida (X 100 hab.) ^{6/}	Estaciones		Oficinas postales (X 100 loc.) ^{7/}	Oficinas telegráficas (X loc.) ^{2/}
				Radio (X 1 000 km ²) ^{1/}	T.V. (X 1 000 km ²) ^{1/}		
Aguascalientes	11	20	16	3	5	8	12
Baja California	3	31	25	16	18	28	16
Baja California Sur	4	30	6	29	24	31	2
Campeche	28	25	1	30	30	21	14
Coahuila	9	22	27	24	27	4	7
Colima	6	27	20	4	2	12	4
Chiapas	32	17	29	21	13	29	22
Chihuahua	10	29	28	28	31	30	9
Distrito Federal	1	-	4	1	1	1	1
Durango	16	19	30	32	32	15	8
Guanajuato	20	5	17	5	17	26	19
Guerrero	26	8	24	22	19	18	20
Hidalgo	29	3	15	13	10	10	23
Jalisco	5	16	7	14	25	24	18
México	14	1	32	11	9	7	31
Michoacán	24	9	2	17	7	27	27
Morelos	7	13	23	2	4	6	24
Nayarit	17	15	11	19	20	3	11
Nuevo León	2	23	13	12	16	19	10
Oaxaca	31	7	31	25	6	9	15
Puebla	21	4	21	9	26	16	30
Querétaro	15	6	3	6	14	17	26
Quintana Roo	8	24	10	26	15	5	5
San Luis Potosí	23	12	5	27	22	22	17
Sinaloa	18	14	14	18	23	25	13
Sonora	13	28	9	23	11	32	3
Tabasco	30	2	18	15	8	2	25
Tamaulipas	12	26	19	10	12	20	6
Tlaxcala	25	18	26	7	3	13	32
Veracruz	27	10	22	8	21	23	28
Yucatán	19	21	8	20	29	14	29
Zacatecas	22	11	12	31	28	11	21

5/ Se refiere a localidades con población menor a 2 500 habitantes (XII Censo Nacional de Población y Vivienda).

6/ Se refiere a población urbana (XII Censo Nacional de Población y Vivienda).

7/ Se refiere al total de localidades.

Fuente: INEGI y SCT.

INDICADORES ECONÓMICOS

Productividad del Personal Ocupado Remunerado^{1/} en el Sector Comunicaciones y Transportes

(millones de pesos precios 1993, personas)

Año	PIB Trans. / Personal Ocupado Rem. Trans. ^{2/}	PIB Com. / Personal Ocupado Rem. Com. ^{3/}	PIB Trans. y Com./ Personal Ocupado Rem. SCT ^{4/}	PIB Total / Personal Ocupado Rem.Total ^{5/}
1994	63 478.36	212 392.55	73 981.02	46 588.46
1995	61 066.99	220 785.00	73 032.92	44 998.95
1996	60 519.92	253 509.15	73 858.95	45 767.46
1997	63 812.19	271 908.85	77 637.55	47 086.29
1998	63 842.31	284 469.01	78 575.05	47 375.09
1999	64 586.81	321 904.44	81 684.49	47 952.12
2000	66 317.31	376 579.64	85 557.30	50 069.48
2001	65 211.60	430 826.55	87 525.12	50 357.65
2002	66 526.54	473 357.14	91 220.04	51 139.17
2003	66 814.87	566 530.10	96 554.90	51 773.98
2004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

1/ Representa al número promedio de puestos remunerados que fueron requeridos por cada actividad, para realizar su producción económica. Las cifras de 2002 fueron modificadas por cambios en el PIB.

2/ Este indicador estima el monto en pesos generado por persona ocupada remunerada en el subsector transporte.

3/ Este indicador estima el monto en pesos generado por persona ocupada remunerada en el subsector comunicaciones.

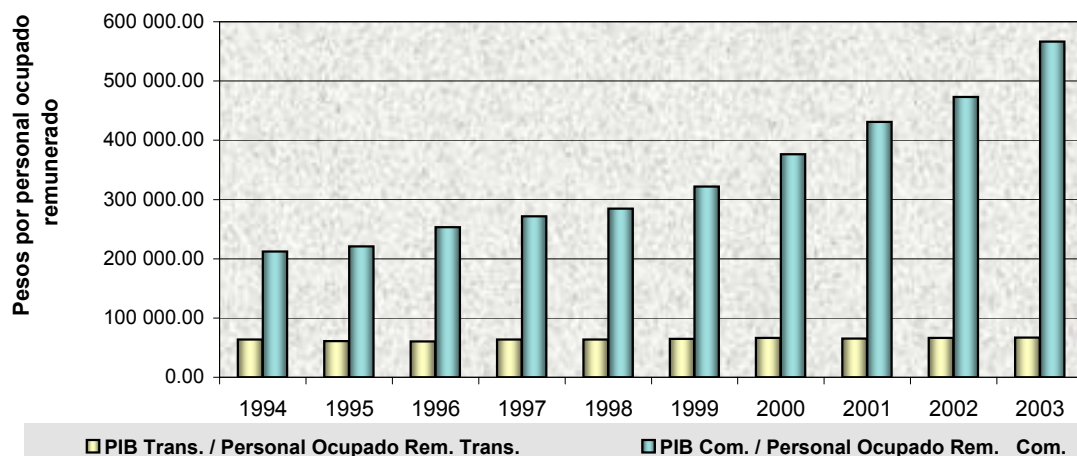
4/ Este indicador estima el monto en pesos generado por persona ocupada remunerada en el sector comunicaciones y transportes.

5/ Este indicador estima el monto en pesos generado por persona ocupada remunerada a nivel nacional. Las cifras de 1994, 1995, 1996, 1999, 2000 y 2001 fueron modificadas por cambios en el PIB.

n.d.: No disponible.

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios 1988-2002. Encuesta Nacional de Empleo. Censos Nacionales de Población y Vivienda 1990 y 2000, INEGI.

Productividad del personal ocupado remunerado del Sector Comunicaciones y Transportes



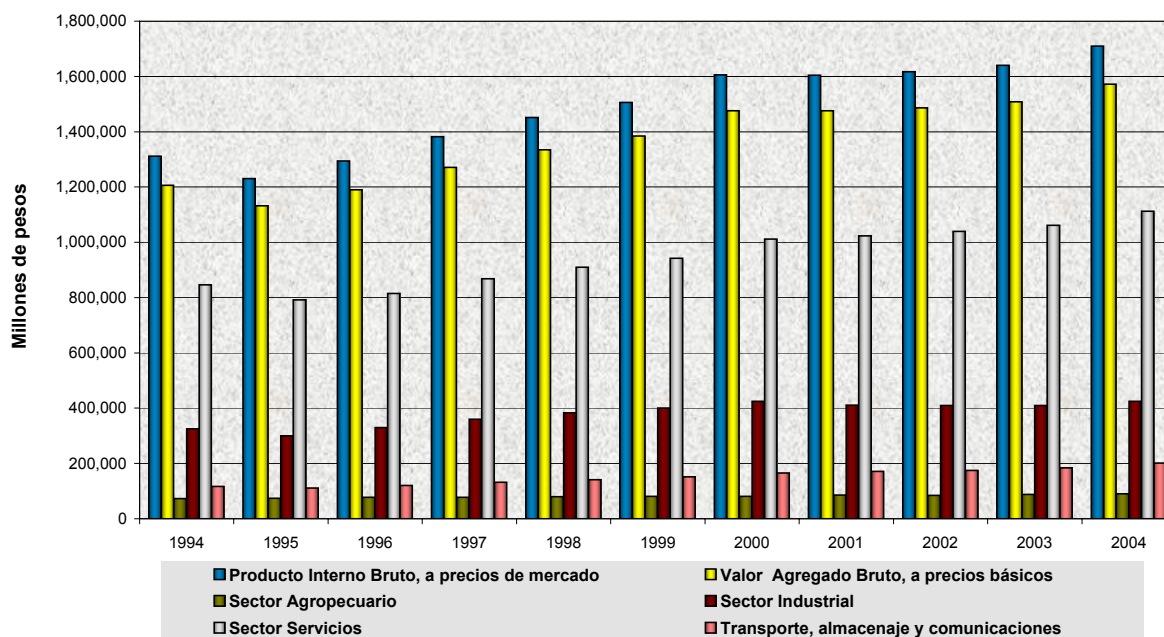
**Producto Interno Bruto Total y por Gran División,
a Precios Básicos y de Mercado
(millones de pesos a precios de 1993)**

Concepto	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
PRODUCTO INTERNO BRUTO, a precios de mercado	1 311 661	1 230 771	1 294 197	1 381 839	1 451 351	1 505 876*	1 605 128*	1 604 601*	1 616 988	1 640 258	1 709 780
Menos: Impuestos a los productos, netos	105 526	99 018	104 121	111 095	116 764	121 201*	129 201*	129 162*	130 195*	132 018*	137 778
VALOR AGREGADO BRUTO, a precios básicos	1 206 135	1 131 753	1 190 076	1 270 744	1 334 586	1 384 674*	1 475 927*	1 475 439*	1 486 792*	1 508 240*	1 572 002
Sector Agropecuario	72 834	74 168	76 984	77 106	79 439	80 627	80 935	85 742	84 933*	88 387*	89 859
-Agropecuaria, silvicultura y pesca	72 834	74 168	76 984	77 106	79 439	80 627	80 935	85 742	84 933*	88 387*	89 859
Sector Industrial	324 810	299 377	329 651	360 148	382 908	400 848*	425 302*	410 515*	410 141*	409 408*	425 104
-Minería	16 670	16 223	17 538	18 323	18 824	18 431	19 134	19 415	19 494	20 208*	20 713
-Industria manufacturera	228 892	217 582	241 152	265 113	284 643	296 631	317 092	304 990*	303 004*	299 127*	310 345
-Construcción	60 048	45 958	50 449	55 132	57 461	60 329	62 859	59 292	60 566*	62 561*	65 895
-Electricidad, gas y agua	19 201	19 614	20 512	21 580	21 979*	25 457*	26 217*	26 817*	27 077*	27 511*	28 152
Sector Servicios	845 927	791 623	815 138	868 557	909 262	942 412	1 011 573	1 023 775	1 039 720*	1 061 873*	1 112 322
-Comercio, restaurantes y hoteles	268 696	226 960	237 859	263 313	278 161	286 818	321 839*	318 035	318 079*	323 282*	339 015
-Transporte, almacenaje y comunicaciones	116 842	111 081	120 001	131 923	140 716	151 676	165 469	171 806	174 899*	183 640*	201 492
Transporte y almacenaje	93 184	85 923	91 532	101 227	106 697	111 959	120 305	120 194	119 777*	119 514*	124 741
Comunicaciones	23 658	25 158	28 469	30 696	34 019	39 717	45 164	51 612	55 122	64 126*	76 751
-Servicios financieros, seguros, actividades inmobiliarias y de alquiler	193 146	192 526*	193 627	200 847	210 097	217 704	229 781	240 224	250 386*	260 250*	272 242
-Servicios comunales, sociales y personales	267 243	261 056	263 652	272 474	280 288	286 214	294 485	293 709	296 355*	294 701*	299 573
Menos: Cargo por los servicios bancarios imputados	- 37 436	- 33 416	- 31 697	- 35 067	- 37 022	- 39 213	- 41 882	- 44 594	- 48 001	- 51 427*	- 55 284

* Cifras revisadas y modificadas tomando como base lo publicado por el INEGI.

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, INEGI.

Producto Interno Bruto a precios de mercado y básicos



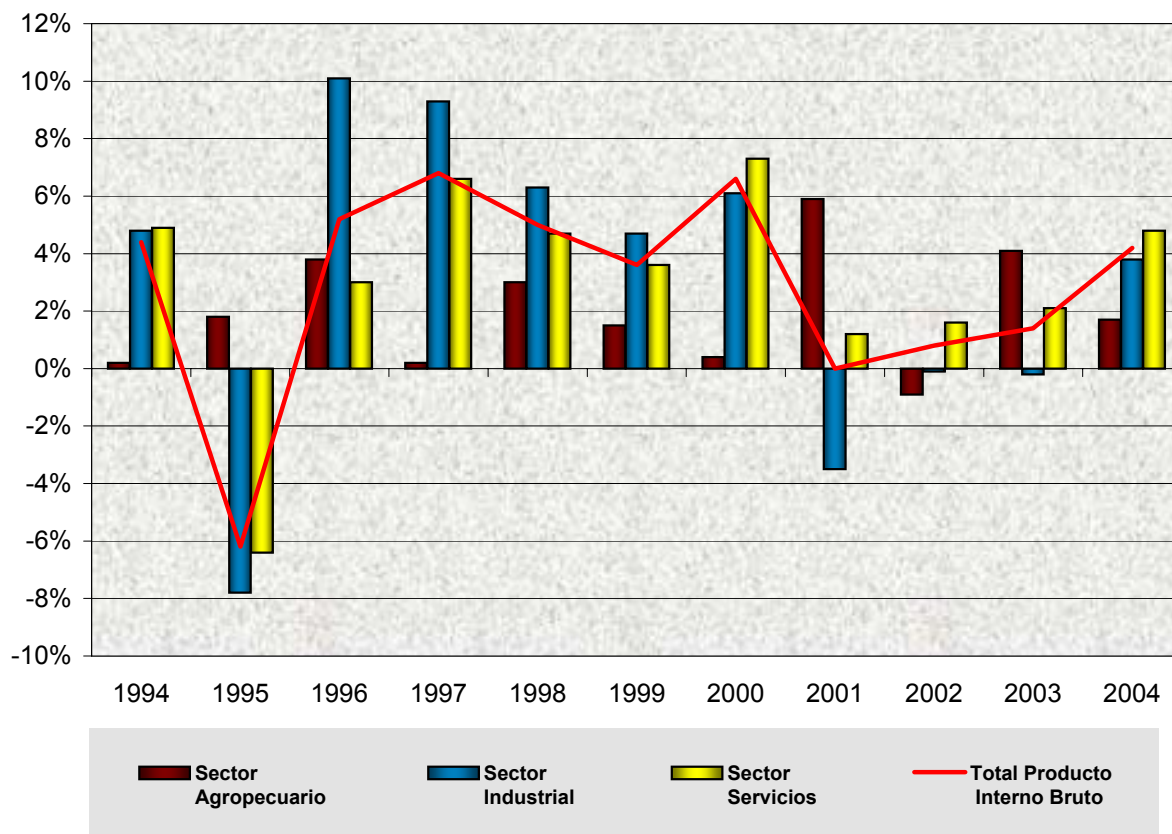
Producto Interno Bruto y producción por sectores (variación porcentual real anual)

Año	Sector Agropecuario	Sector Industrial	Sector Servicios	Total Producto Interno Bruto
1994	0.2	4.8	4.9	4.4
1995	1.8	-7.8	-6.4	-6.2
1996	3.8	10.1	3.0	5.2
1997	0.2	9.3	6.6	6.8
1998	3.0	6.3	4.7	5.0
1999	1.5	4.7*	3.6	3.6
2000	0.4	6.1*	7.3	6.6
2001	5.9	-3.5*	1.2	0.0
2002	-0.9*	-0.1*	1.6*	0.8*
2003	4.1*	-0.2*	2.1	1.4*
2004	1.7	3.8	4.8	4.2

* Cifras revisadas y modificadas tomando como base lo publicado por el INEGI.

Fuente: INEGI.

Variación porcentual anual del PIB por Sectores



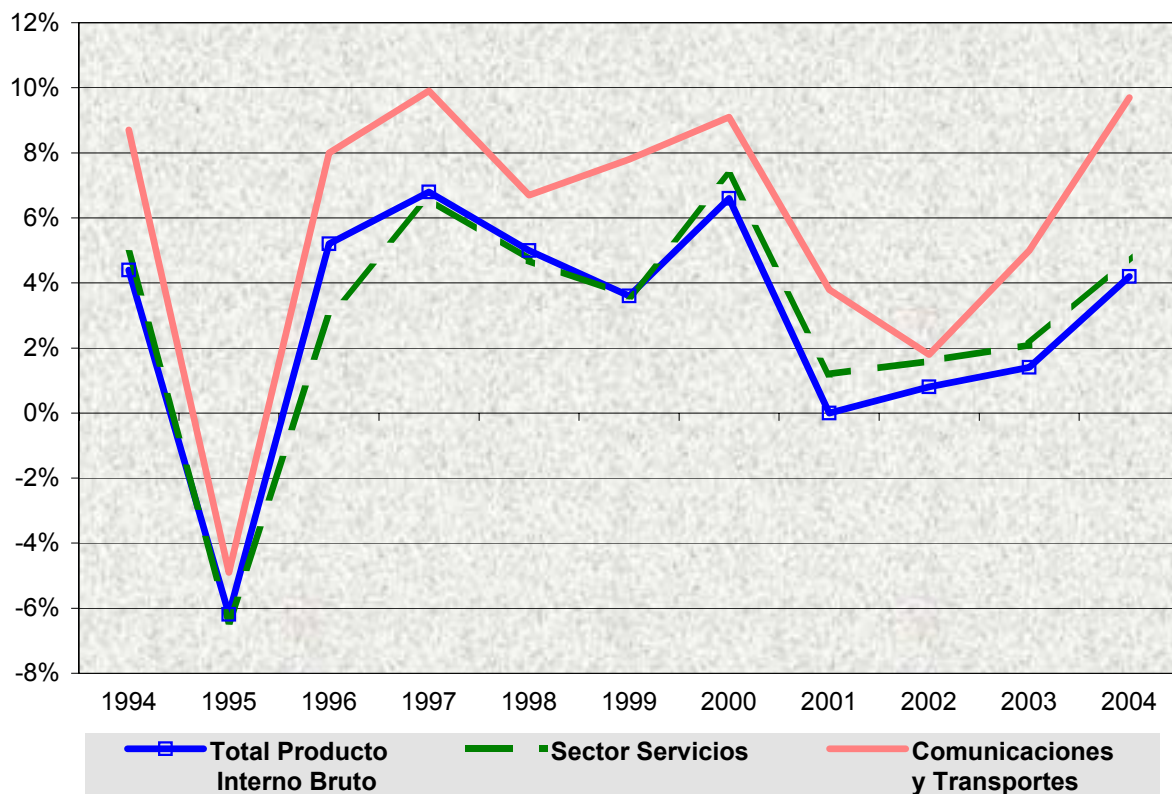
Producción total de los sectores Servicios y Comunicaciones y Transportes (variación porcentual real anual)

Año	Total Producto Interno Bruto	Sector Servicios	Comunicaciones y Transportes
1994	4.4	4.9	8.7
1995	-6.2	-6.4	-4.9
1996	5.2	3.0	8.0
1997	6.8	6.6	9.9
1998	5.0	4.7	6.7
1999	3.6	3.6	7.8
2000	6.6	7.3	9.1
2001	0.0	1.2	3.8
2002	0.8 *	1.6 *	1.8 *
2003	1.4 *	2.1	5.0 *
2004	4.2	4.8	9.7

*Cifras revisadas y modificadas tomando como base lo publicado por el INEGI.

Fuente: INEGI.

Variación porcentual del PIB total y de los sectores Servicios y Comunicaciones y Transportes



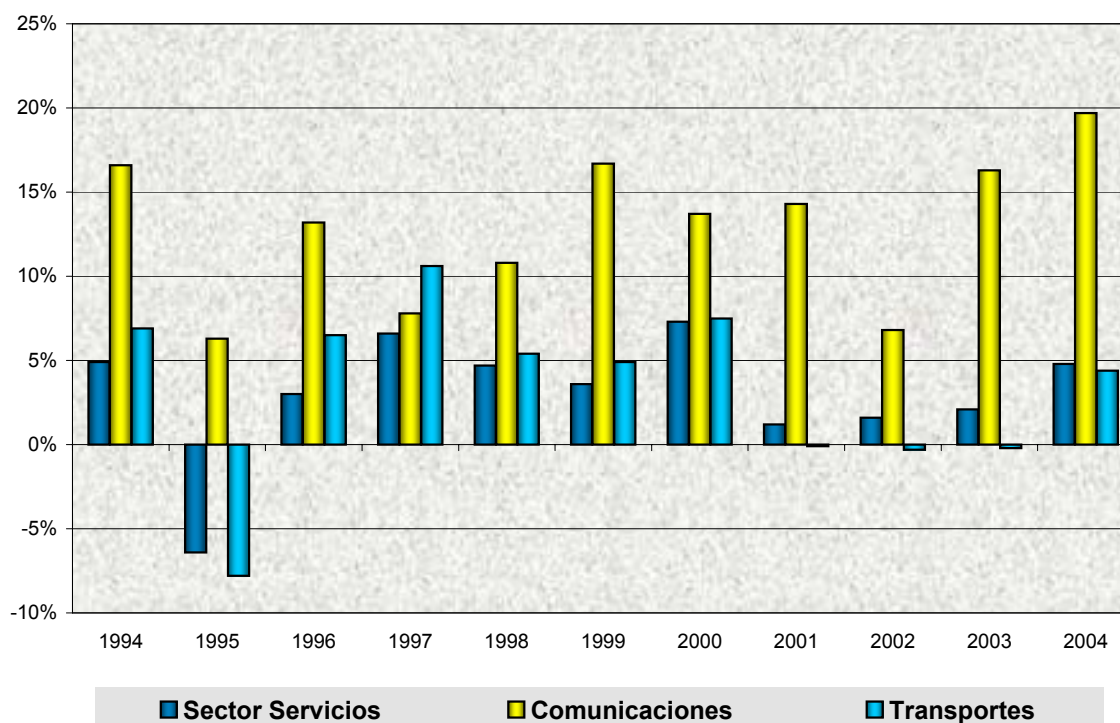
Producción del Sector Servicios y por subsectores del Sector Comunicaciones y Transportes (variación porcentual real anual)

Año	Sector Servicios	Comunicaciones	Transportes
1994	4.9	16.6	6.9
1995	-6.4	6.3	-7.8
1996	3.0	13.2	6.5
1997	6.6	7.8	10.6
1998	4.7	10.8	5.4
1999	3.6	16.7	4.9
2000	7.3	13.7	7.5
2001	1.2	14.3	-0.1
2002	1.6 *	6.8	-0.3
2003	2.1	16.3 *	-0.2 *
2004	4.8	19.7	4.4

*Cifras revisadas y modificadas tomando como base lo publicado por el INEGI.

Fuente: INEGI.

Variación porcentual del PIB del Sector Servicios y de los subsectores de Comunicaciones y Transportes



Índice Nacional de Precios al Consumidor e Índice de Precios al Consumidor del Sector Comunicaciones y Transportes (variación porcentual anual)

Año	INPC	IPC T y C
1994	7.1	7.0
1995	52.0	42.5
1996	27.7	37.8
1997	15.7	17.2
1998	18.6	17.4
1999	12.3	12.0
2000	9.0	8.1
2001	4.4	5.0
2002	5.7	6.1
2003	4.0	1.7
2004	5.2	5.5

Nota: Cálculos con base al Índice Nacional de Precios al Consumidor base 2da. quincena junio 2002=100.
Fuente: INEGI / BANXICO.

Variación porcentual anual del INPC y del IPC Comunicaciones y Transportes

