

# Sumario estadístico\*

Dirección de Planeación e Investigación

Gerencia de Estudios Económicos

Comercio exterior de México, FOB (resumen)<sup>1</sup>  
(Enero-julio, miles de dólares)<sup>2</sup>

Concepto	1986	1987	Variación	
			Absoluta	Relativa
<i>Exportación</i> <sup>3</sup>	8 922 388	11 998 031	3 075 643	34.5
Del sector público	4 241 993	6 018 939	1 776 946	41.9
Del sector privado	4 680 395	5 979 092	1 298 697	27.7
<i>Importación</i> <sup>4</sup>	7 068 241	6 563 456	- 504 785	- 7.1
Del sector público	2 005 740	1 550 846	- 454 894	-22.7
Del sector privado	5 062 501	5 012 610	- 49 891	- 1.0
<i>Saldo</i>	1 854 147	5 434 575	3 580 428	193.1
Del sector público	2 236 253	4 468 093	2 231 840	99.8
Del sector privado	- 382 106	966 482	1 348 588	-

\* Elaborado por José Valero Ríos, con base en datos del Grupo de Trabajo del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática de la SPP-SHCP-Banco de México para la Información del Comercio Exterior. Las notas se agrupan al final de la sección.

México: balanza comercial (FOB) por sector de origen y tipo de producto<sup>1</sup>  
(Enero-julio, miles de dólares)<sup>2</sup>

Concepto	Exportación <sup>3</sup>		Importación <sup>4</sup>		Saldo		Variación 1987-1986			
							Exportación		Importación	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
<b>Total</b>	<b>8 922 388</b>	<b>11 998 031</b>	<b>7 068 241</b>	<b>6 563 456</b>	<b>1 854 147</b>	<b>5 434 575</b>	<b>3 075 643</b>	<b>34.5</b>	<b>-504 785</b>	<b>- 7.1</b>
Bienes de consumo	1 530 861	2 106 031	490 003	377 110	1 040 858	1 728 921	575 170	37.6	-112 893	-23.0
Bienes de uso intermedio	7 097 904	9 461 175	4 774 632	4 810 262	2 323 272	4 650 913	2 363 271	33.3	35 630	0.7
Bienes de capital	293 623	430 825	1 803 606	1 376 084	-1 509 983	-945 259	137 202	46.7	-427 522	-23.7
<i>Agricultura y silvicultura</i>	<b>1 247 122</b>	<b>914 358</b>	<b>430 231</b>	<b>610 427</b>	<b>816 891</b>	<b>303 931</b>	<b>-332 764</b>	<b>- 26.7</b>	<b>180 196</b>	<b>41.9</b>
Bienes de consumo	626 813	486 902	20 569	27 340	606 244	459 562	-139 911	- 22.3	6 771	32.9
Bienes de uso intermedio	620 202	427 448	408 862	582 034	211 340	-154 586	-192 754	- 31.1	173 172	42.4
Bienes de capital	107	8	800	1 053	- 693	- 1 045	- 99	- 92.5	253	31.6
<i>Ganadería, apicultura, caza y pesca</i>	<b>143 374</b>	<b>147 726</b>	<b>110 038</b>	<b>58 532</b>	<b>33 336</b>	<b>89 194</b>	<b>4 352</b>	<b>3.0</b>	<b>- 51 506</b>	<b>-46.8</b>
Bienes de consumo	4 718	11 561	1 458	1 041	3 260	10 520	6 843	145.0	- 417	-28.6
Bienes de uso intermedio	133 545	116 066	56 036	40 862	77 509	75 204	- 17 479	- 13.1	- 15 174	-27.1
Bienes de capital	5 111	20 099	52 544	16 629	- 47 433	3 470	14 988	293.2	- 35 915	-68.4
<i>Industria extractiva</i>	<b>3 367 558</b>	<b>4 992 179</b>	<b>113 239</b>	<b>127 485</b>	<b>3 254 319</b>	<b>4 864 694</b>	<b>1 624 621</b>	<b>48.2</b>	<b>14 246</b>	<b>12.6</b>
Bienes de uso intermedio	3 367 558	4 992 179	113 239	127 485	3 254 319	4 864 694	1 624 621	48.2	14 246	12.6
<i>Industria manufacturera</i>	<b>4 126 431</b>	<b>5 892 978</b>	<b>6 351 098</b>	<b>5 704 195</b>	<b>-2 224 667</b>	<b>188 783</b>	<b>1 766 547</b>	<b>42.8</b>	<b>-646 905</b>	<b>-10.2</b>
Bienes de consumo	899 276	1 607 568	460 008	347 886	439 268	1 259 682	708 292	78.8	-112 122	-24.4
Bienes de uso intermedio	2 938 750	3 874 692	4 185 345	4 048 847	-1 246 595	-174 155	935 942	31.8	-136 498	- 3.3
Bienes de capital	288 405	410 718	1 705 745	1 307 462	-1 417 340	-896 744	122 313	42.4	-398 283	-23.3
<i>Productos no clasificados</i>	<b>37 903</b>	<b>50 790</b>	<b>63 635</b>	<b>62 817</b>	<b>- 25 732</b>	<b>- 12 027</b>	<b>12 887</b>	<b>34.0</b>	<b>- 818</b>	<b>- 1.3</b>
Bienes de consumo	54	0	7 968	843	- 7 914	- 843	- 54	-100.0	- 7 125	-89.4
Bienes de uso intermedio	37 849	50 790	11 150	11 034	26 699	39 756	12 941	34.2	- 116	- 1.0
Bienes de capital	-	-	44 517	50 940	- 44 517	- 50 940	-	-	6 423	-14.4

México: balanza comercial (FOB) por sector de origen<sup>1</sup>  
(Enero-julio, miles de dólares)<sup>2</sup>

Concepto	1986				1987				Saldo	
	Exportación <sup>3</sup>		Importación <sup>4</sup>		Exportación <sup>3</sup>		Importación <sup>4</sup>		1986	1987
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
<b>Total</b>	<b>8 922 388</b>	<b>100.00</b>	<b>7 068 241</b>	<b>100.00</b>	<b>11 998 031</b>	<b>100.00</b>	<b>6 563 456</b>	<b>100.00</b>	<b>1 854 147</b>	<b>5 434 575</b>
Agricultura y silvicultura	1 247 122	13.98	430 231	6.09	914 358	7.62	610 427	9.30	816 891	303 931
Ganadería y apicultura	137 860	1.55	108 551	1.54	134 775	1.12	57 665	0.88	29 309	77 110
Caza y pesca	5 514	0.06	1 487	0.02	12 951	0.11	867	0.01	4 027	12 084
<i>Industria extractiva</i>	<b>3 367 558</b>	<b>37.74</b>	<b>113 239</b>	<b>1.60</b>	<b>4 992 179</b>	<b>41.61</b>	<b>127 485</b>	<b>1.94</b>	<b>3 254 319</b>	<b>4 864 694</b>
Petróleo y gas natural	3 083 196	34.56	3 441	0.05	4 664 916	38.88	6 191	0.09	3 079 755	4 658 725
Minerales metálicos	123 182	1.38	21 956	0.31	139 712	1.16	22 282	0.34	101 226	117 430
Minerales no metálicos	161 180	1.81	87 842	1.24	187 551	1.56	99 012	1.51	73 338	88 539
<i>Industria manufacturera</i>	<b>4 126 431</b>	<b>46.25</b>	<b>6 351 098</b>	<b>89.85</b>	<b>5 892 978</b>	<b>49.12</b>	<b>5 704 195</b>	<b>86.91</b>	<b>-2 224 667</b>	<b>188 783</b>
Alimentos, bebidas y tabaco	475 810	5.33	313 952	4.44	686 406	5.72	223 301	3.40	161 858	463 105
Textiles y prendas de vestir	144 617	1.62	76 269	1.08	271 025	2.26	82 174	1.25	68 348	188 851
Pieles, cueros y sus manufacturas	16 353	0.18	5 861	0.08	44 283	0.37	5 572	0.08	10 492	38 711
Maderas en manufacturas	52 261	0.59	29 019	0.41	73 611	0.61	26 467	0.40	23 242	47 144
Papel, imprenta e industria editorial	55 100	0.62	261 483	3.70	107 382	0.89	331 893	5.06	- 206 383	- 224 511
Derivados del petróleo	359 013	4.02	308 302	4.36	366 926	3.06	264 865	4.04	50 711	102 061
Petroquímica	49 331	0.55	313 155	4.43	55 653	0.46	267 621	4.08	- 263 824	- 211 968
Química	458 104	5.13	774 724	10.96	611 272	5.09	783 706	11.94	- 316 620	- 172 434
Productos de plástico y de caucho	36 764	0.41	146 349	2.07	61 161	0.51	146 658	2.23	- 109 585	- 85 497
Manufacturas de minerales no metálicos	211 198	2.37	57 072	0.81	244 896	2.04	59 289	0.90	154 126	185 607
Siderurgia	223 715	2.51	392 856	5.56	344 579	2.87	339 198	5.17	- 169 141	5 381
Minerometalurgia	241 028	2.70	119 221	1.69	350 875	2.92	129 250	1.97	121 807	221 625
<i>Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones</i>	<b>1 309 659</b>	<b>14.68</b>	<b>798 183</b>	<b>11.29</b>	<b>1 982 941</b>	<b>16.53</b>	<b>814 466</b>	<b>12.41</b>	<b>511 476</b>	<b>1 168 475</b>
a) Autotransporte	1 279 819	14.34	513 704	7.27	1 942 766	16.19	663 324	10.11	766 115	1 279 442



Concepto	1986				1987				Saldo	
	Exportación <sup>3</sup>		Importación <sup>4</sup>		Exportación <sup>3</sup>		Importación <sup>4</sup>		1986	1987
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
b) Aerotransporte	19 255	0.22	65 311	0.92	25 286	0.21	67 925	1.03	- 46 056	- 42 639
c) Ferrocarril	372	0.00	65 585	0.93	2 015	0.02	30 939	0.47	- 65 213	- 28 924
d) Navegación	10 213	0.11	153 583	2.17	12 874	0.11	52 278	0.80	- 143 370	- 39 404
Productos metálicos, maquinaria y equipos industriales	493 478	5.53	2 754 652	38.97	691 968	5.77	2 229 735	33.97	- 2 261 174	- 1 537 767
a) Para la agricultura y la ganadería	2 245	0.03	84 712	1.20	5 138	0.04	52 268	0.80	- 82 467	- 47 130
b) Equipo profesional y científico	18 040	0.20	213 173	3.02	19 138	0.16	171 496	2.61	- 195 133	- 152 358
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos	180 423	2.02	813 688	11.51	231 743	1.93	573 653	8.74	- 633 265	- 341 910
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería	16 848	0.19	74 756	1.06	19 563	0.16	62 415	0.95	- 57 908	- 42 852
e) Alhajas y obras de metal	6 177	0.07	7 003	0.10	9 379	0.08	3 667	0.06	- 826	5 712
f) Maquinaria, equipos y productos diversos	269 745	3.02	1 561 320	22.09	407 007	3.39	1 366 236	20.82	- 1 291 575	- 959 229
Productos no clasificados	37 903	0.42	63 635	0.90	50 790	0.42	62 817	0.96	- 25 732	- 12 027

México: principales artículos exportados (FOB) por sector de origen<sup>1</sup>  
(Enero-julio, miles de dólares)<sup>2</sup>

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Total				8 922 388	11 998 031	34.47
Agricultura y silvicultura				1 247 122	914 358	-26.68
Café crudo en grano <sup>3</sup>	113 874	148 020	29.99	504 160	348 621	-30.85
Legumbres y hortalizas frescas <sup>3</sup>	473 130	576 535	21.86	150 875	168 029	11.37
Jitomate <sup>3</sup>	417 730	425 782	1.93	356 967	165 912	-53.52
Melón y sandía	225 769	262 539	16.29	57 499	80 775	40.48
Frutas frescas, n.e.	154 739	185 005	19.56	27 853	35 817	28.59
Algodón <sup>3</sup>	40 849	23 435	-42.63	53 159	30 259	-43.08
Garbanzo	30 235	26 803	11.35	19 647	13 758	-29.97
Fresas frescas, <sup>3</sup>	4 535	12 431	174.11	4 329	12 941	198.94
Almendra de ajonjolí	14 185	13 591	- 4.19	11 684	10 995	- 5.90
Tabaco en rama	8 132	3 681	-55.96	22 039	9 993	-54.66
Raíces y tallos de brezo, mijo y sorgo	3 387	3 054	- 9.83	3 014	3 159	4.81
Especias diversas	11 622	10 861	- 6.55	2 498	2 705	8.29
Semilla de ajonjolí	17 629	4 913	-72.13	8 564	2 680	-68.71
Otros				24 834	28 714	15.62
Ganadería y apicultura				137 860	134 775	- 2.24
Ganado vacuno <sup>3,5</sup>				103 925	109 914	5.76
Miel de abeja	46 979	30 381	-35.33	33 441	23 860	-28.65
Otros	-	-		494	1 001	102.63
Caza y pesca				5 514	12 951	134.87
Pescado y mariscos frescos	2 005	4 906	144.69	4 289	11 105	158.92
Langosta fresca y refrigerada	10	7	-30.00	109	100	- 8.26
Otros				1 116	1 746	56.45
Industria extractiva				3 367 558	4 992 179	48.24
Petróleo crudo (miles de barriles)	264 800	283 837	7.19	3 083 196	4 664 916	51.30
Minerales metálicos				123 182	139 712	13.42
Cobre en bruto o en concentrados	179 346	193 739	8.03	83 966	81 990	- 2.35
Cinc en minerales concentrados	123 939	99 659	- 19.59	14 370	15 220	5.92
Plomo sin refinar o en concentrados	5 698	14 001	145.72	4 143	11 680	181.92
Manganeso en minerales concentrados	76 094	98 189	29.04	7 116	5 533	-22.25
Otros				13 587	25 289	86.13
Minerales no metálicos				161 180	187 551	16.36
Azúfre	609 006	859 652	41.16	78 642	98 675	25.47
Sal común	2 683 838	3 172 287	18.20	31 395	35 128	11.89

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Yeso	1 418 017	1 359 012	- 4.16	22 340	22 364	0.11
Espatoflúor	251 826	240 366	- 4.55	19 209	18 178	- 5.37
Otros				9 594	13 206	37.65
<b>Industria manufacturera</b>				4 126 431	5 892 978	42.81
Alimentos, bebidas y tabaco				475 810	686 406	44.26
Camarón congelado <sup>3</sup>	13 891	13 322	- 4.10	150 585	161 522	7.26
Cerveza	152 609	321 532	110.69	56 430	124 414	120.47
Legumbres y frutas preparadas o en conserva	76 780	85 205	10.97	44 734	53 422	19.42
Azúcar	117 899	330 460	180.29	13 926	51 612	270.62
Fresas congeladas con o sin azúcar	17 648	38 642	118.96	13 510	29 755	120.24
Tequila y otros aguardientes	20 339	23 500	15.54	24 939	29 442	18.06
Jugo de naranja	19 948	26 274	31.71	12 351	29 120	135.77
Atún congelado	13 120	24 173	84.25	18 481	21 968	18.87
Café tostado	6 430	6 698	4.17	34 487	20 234	-41.33
Mieles incristalizables de caña de azúcar	153 827	280 552	82.38	12 397	17 501	41.17
Manteca de cacao	2 977	3 845	29.16	13 366	15 693	17.41
Pasta, puré o jugo de tomate	14 304	16 828	17.65	9 294	11 164	20.12
Abulón en conserva	307	392	27.69	6 840	9 940	45.32
Extractos alcohólicos concentrados	3 715	5 335	43.61	3 607	5 184	43.72
Jugos de frutas, n.e.	8 721	7 333	-15.92	6 511	5 108	-21.55
Otros				54 352	100 327	84.59
Textiles y prendas de vestir				144 617	271 025	87.41
Fibras textiles artificiales o sintéticas	46 110	74 767	62.15	73 597	131 981	74.58
Artículos de telas y tejidos de seda de fibras artificiales o lana	4 606	7 641	65.89	21 317	30 888	44.90
Artículos de telas y tejidos de algodón y fibras vegetales	2 165	5 581	157.78	8 547	27 634	223.32
Hilados de algodón	1 364	6 659	388.20	2 741	19 630	616.16
Telas de algodón	1 975	5 379	172.35	6 448	19 446	201.58
Mechas y cables de acetato de celulosa	5 692	5 457	- 4.13	8 965	9 685	8.03
Hilados y cordeles de henequén	8 606	8 973	4.26	5 254	5 772	9.86
Otros				15 748	25 989	65.03
Pieles y cueros y sus manufacturas				16 353	44 283	170.79
Calzado	773	2 779	259.51	10 447	28 390	171.75
Artículos de piel o cuero	1 132	2 829	149.91	4 211	8 096	92.26
Pieles o cueros preparados de bovino	600	1 110	85.00	1 695	7 797	360.00
Madera en manufacturas				52 261	73 611	40.85
Madera labrada en hojas, chapas o láminas (miles de m <sup>2</sup> )	70 856	74 970	5.81	28 819	36 632	27.11
Muebles y artefactos de madera	9 786	29 878	205.31	15 759	29 929	89.92
Otros				7 683	7 050	- 8.24
Papel, imprenta e industria editorial				55 100	107 382	94.89
Libros, almanaques y anuncios	3 214	4 853	51.00	9 944	14 412	44.93
Publicaciones periódicas	1 787	1 790	0.17	3 872	3 655	- 5.60
Otros				41 284	89 315	116.34
Derivados del petróleo				359 013	366 926	2.20
Combustóleo (fuel-oil)	1 305 853	1 232 488	- 5.62	89 122	116 135	30.31
Gasóleo (gas oil, miles de m <sup>3</sup> )	2 347	551	-76.52	104 718	58 189	-44.43
Gas butano y propano (miles de m <sup>3</sup> )	681	474	-30.40	42 869	37 595	-12.30
Gasolina (miles de m <sup>3</sup> )	268	277	3.36	25 096	33 987	35.43
Otros				97 208	121 020	24.50
Petroquímica				49 331	55 653	12.82
Cloruro de polivinilo	72 247	92 136	27.53	34 737	52 449	50.99
Amoniaco	92 527	25 924	-71.98	8 039	2 161	-73.12
Etileno	22 528	3 673	-83.70	6 047	677	-88.80
Benceno	463		-100.00	129		-100.00
Otros				379	366	- 3.43
Química				458 104	611 272	33.44
Materias plásticas y resinas sintéticas	37 634	100 537	167.14	44 161	102 066	131.12
Ácidos policarboxílicos	152 901	189 974	24.25	82 494	93 261	13.05
Colores y barnices preparados	38 336	53 722	40.13	36 477	48 345	32.54
Ácido fluorhídrico	37 187	45 866	23.34	33 445	39 491	18.08
Placas y películas diversas	1 312	1 275	- 2.82	24 432	27 894	14.17
Productos farmacéuticos, n.e.	3 631	3 071	-15.42	18 593	17 932	- 3.56
Óxido de plomo	15 721	19 221	22.26	7 305	12 412	69.91
Sulfato de sodio	85 513	85 444	- 0.08	12 506	12 334	- 1.38
Óxido de cinc	12 141	12 867	5.98	7 250	8 978	23.83



Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Compuestos heterocíclicos	716	1 851	158.52	5 340	8 716	63.22
Hormonas naturales o sintéticas	16	85	431.25	3 931	6 869	74.74
Antibióticos	137	326	137.96	4 713	6 066	28.71
Abonos químicos preparados	49 866	73 834	48.06	4 242	5 520	30.13
Aceite esencial de limón	234	495	111.54	2 840	5 391	89.82
Ácido ortofosfórico	31 716	18 841	-40.59	3 240	1 930	-40.43
Otros				167 135	214 067	28.08
Productos de plástico y de caucho				36 764	61 161	66.36
Manufacturas de materias plásticas o resinas sintéticas	18 891	17 993	- 4.75	28 808	31 556	9.54
Llantas y cámaras de caucho	2 699	9 273	243.57	4 539	20 208	345.21
Otros				3 417	9 397	175.01
Manufacturas de minerales no metálicos				211 198	244 896	15.96
Vidrio o cristal y sus manufacturas	119 158	133 855	12.33	105 258	111 359	5.80
Cementos hidráulicos	2 009 261	2 457 684	22.32	62 963	75 101	19.28
Ladrillos, tabiques, losas y tejas	135 301	134 448	- 0.63	12 330	14 743	19.57
Otros				30 647	43 693	42.57
Siderurgia				223 715	344 579	54.03
Hierro y acero manufacturado en diversas formas	222 498	327 818	47.34	107 915	144 035	33.47
Hierro en barras y en lingotes	248 602	385 335	55.00	61 718	105 027	70.17
Tubos y cañerías de hierro o acero	93 282	159 309	70.78	39 350	76 916	95.47
Ferroligas en lingotes	23 380	20 868	-10.74	8 481	7 987	- 5.82
Hierro o acero en perfiles	12 572	18 027	43.39	2 996	5 463	82.34
Otros				3 255	5 151	58.25
Minerometalurgia				241 028	350 875	45.57
Plata en barras	915	941	2.84	159 282	207 968	30.57
Cinc afinado	41 400	41 864	1.12	25 433	34 993	37.59
Plomo refinado	54 864	46 324	-15.57	18 929	23 596	-24.66
Tubos y cañerías de cobre o de metal común	3 585	8 470	136.26	6 452	15 433	139.20
Otros				30 932	68 885	122.70
Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones				1 309 659	1 982 941	51.41
a) Autotransportes				1 279 819	1 942 766	51.80
Motores para automóviles (piezas)	795 025	863 677	8.64	661 914	776 607	17.33
Automóviles para el transporte de personas (piezas)	29 542	80 473	172.40	272 344	736 965	170.60
Partes sueltas para automóviles	102 070	137 454	34.67	215 153	270 548	25.75
Partes o piezas para motores	13 462	10 090	-25.05	49 350	63 022	-27.70
Muelles y sus hojas para automóviles	4 528	24 735	446.27	4 964	25 167	406.99
Automóviles para el transporte de carga (piezas)	1 758	2 529	43.86	14 034	10 737	-23.49
Otros				62 060	59 720	- 3.77
b) Aerotransporte				19 255	25 286	31.32
c) Ferrocarriles				372	2 015	441.67
d) Navegación				10 213	12 874	26.06
Productos metálicos, maquinaria y equipo industrial				493 478	691 968	40.22
a) Para la agricultura y la ganadería				2 245	5 138	128.86
Máquinas y aparatos agrícolas <sup>5</sup>				2 231	5 074	127.43
Otros				14	64	357.14
b) Equipo profesional y científico				18 040	19 138	6.09
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos				180 423	231 743	28.44
Cables aislados para electricidad	7 074	15 848	124.03	20 500	57 058	178.33
Aparatos e instrumentos eléctricos, n.e. <sup>5</sup>				14 709	36 508	148.20
Piezas para instalaciones eléctricas, n.e. <sup>5</sup>	4 800	6 889	43.52	20 093	27 544	37.08
Transformadores eléctricos <sup>5</sup>				17 906	16 002	-10.63
Maquinaria, aparatos e instrumentos para comunicación eléctrica				11 215	15 693	39.93
Partes y refacciones de radio y t.v.	2 570	4 938	92.14	50 071	11 784	-76.47
Otros				45 929	67 154	46.21
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería				16 848	19 563	16.11
Aparatos fotográficos y cinematográficos <sup>5</sup>				14 523	15 965	9.93
Otros				2 325	3 598	54.75
e) Alhajas y obras de metal				6 177	9 379	51.84
f) Maquinaria, equipo y productos diversos				269 745	407 007	50.89
Maquinaria para el proceso de información (piezas)	38 595	111 898	189.93	40 108	83 100	107.19
Partes o piezas sueltas para maquinaria, n.e.	9 403	14 134	50.31	47 814	60 578	26.70
Grupos para el acondicionamiento de aire <sup>5</sup>				20 169	21 682	7.50

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Máquinas de escribir (piezas)	n.d.	n.d.		16 612	17 527	5.51
Productos manufacturados de aluminio	4 850	5 258	8.41	10 792	14 456	33.95
Herramientas de mano	1 774	2 949	66.23	10 199	11 340	11.19
Llaves, válvulas y partes de metal común	7 601	7 441	- 2.10	6 275	10 297	64.10
Juguetes, juegos y artículos para deporte	2 524	3 399	34.67	7 793	9 899	27.02
Motores y máquinas motrices (piezas)	n.d.	n.d.		9 857	8 704	- 11.70
Globos para recreo	1 191	1 327	11.42	6 586	6 598	0.18
Otros				93 540	162 826	74.07
No clasificados				37 903	50 790	34.00

México: principales artículos importados (FOB) por sector de origen<sup>1, 4</sup>  
(Enero-julio, miles de dólares)<sup>2</sup>

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
<b>Total</b>				<b>7 068 241</b>	<b>6 563 456</b>	<b>- 7.14</b>
<b>Agricultura y silvicultura</b>				<b>430 231</b>	<b>610 427</b>	<b>41.88</b>
Maíz	837 099	2 020 763	141.40	91 312	156 674	71.58
Semilla de soya	586 255	755 778	28.92	118 326	152 097	28.54
Semillas y frutos oleaginosos, n.e.	379 573	249 012	- 34.40	86 881	59 692	- 31.29
Sorgo	548 482	672 210	22.56	58 362	52 674	- 9.75
Caucho natural	34 960	34 267	- 1.98	26 305	29 976	13.96
Trigo	-	307 118	a	1	24 941	a
Frijol	23 027	37 207	61.58	10 508	16 525	57.26
Espicias diversas	2 686	2 334	- 13.10	6 327	5 842	- 7.67
Hortalizas frescas	19 014	21 200	11.50	3 943	4 387	11.26
Forrajes y pasturas n.e.	3 130	14 284	356.36	571	572	0.18
Otros				27 695	107 047	286.52
<b>Ganadería y apicultura</b>				<b>108 551</b>	<b>57 665</b>	<b>- 46.88</b>
Pielés y cueros sin curtir	22 824	11 710	- 48.69	36 089	30 457	- 15.61
Ganado vacuno (cabezas)	n.d.	n.d.		50 892	15 706	- 69.14
Lana sin cardar ni peinar	2 960	1 415	- 52.20	9 872	5 030	- 49.05
Otros				11 698	6 472	- 44.67
<b>Caza y pesca</b>				<b>1 487</b>	<b>867</b>	<b>- 41.69</b>
<b>Industria extractiva</b>				<b>113 239</b>	<b>127 485</b>	<b>12.58</b>
<b>Minerales metálicos</b>				<b>21 956</b>	<b>22 282</b>	<b>1.48</b>
Mineral no ferroso	132 324	187 421	41.64	9 842	13 679	38.99
Mineral de estaño	3 340	3 246	- 2.81	9 005	8 271	- 8.15
Otros				3 109	332	- 89.32
<b>Minerales no metálicos</b>				<b>91 283</b>	<b>105 203</b>	<b>15.25</b>
Fosforita y fosfato de calcio	666 127	841 133	26.27	18 119	23 712	30.87
Arenas silíceas, arcillas y caolín	194 662	183 314	- 5.83	12 776	11 116	- 12.99
Amianto, asbesto en fibras	18 716	20 543	9.76	8 874	10 432	17.56
Combustibles sólidos	235 158	57 925	- 75.37	15 532	7 857	- 49.41
Piedras minerales y diamantes industriales	76 626	80 422	4.95	7 709	6 328	- 17.91
Otros				28 273	45 758	61.84
<b>Industria manufacturera</b>				<b>6 351 098</b>	<b>5 704 195</b>	<b>- 10.19</b>
<b>Alimentos, bebidas y tabaco</b>				<b>313 952</b>	<b>223 301</b>	<b>- 28.87</b>
Leche en polvo	83 704	88 218	5.39	60 212	70 385	16.90
Sebos de la especie bovina y caprina	94 152	95 238	1.15	26 459	31 541	19.21
Carnes frescas o refrigeradas	42 065	26 306	- 37.46	32 914	18 026	- 45.23
Aceite y grasas animales y vegetales n.e.	180 997	31 046	- 82.85	90 223	17 009	- 81.15
Alimentos preparados para animales	46 441	61 441	32.30	12 517	15 119	20.79
Pielés comestibles de cerdo	18 073	32 482	79.73	9 710	12 641	30.19



Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Manteca de cerdo	18 040	17 713	- 1.81	8 821	8 380	- 5.00
Mantequilla natural	6 477	9 339	44.19	6 302	7 290	15.68
Aceite de soya	35 569	6 449	-81.87	16 733	2 591	-84.52
Harinas de soya y otras semillas y frutos oleaginosos	40 627	4 100	-89.91	7 946	906	-88.60
Otros				42 115	39 413	- 6.42
Textiles y prendas de vestir				76 269	82 174	7.74
Hilados y tejidos de fibras sintéticas artificiales	3 326	4 352	30.85	26 094	33 578	28.68
Prendas de vestir de fibras sintéticas o artificiales	1 376	1 440	4.65	16 144	10 944	-32.21
Prendas de vestir de fibras vegetales	414	1 109	167.87	3 493	6 680	91.24
Prendas de vestir, n.e. <sup>5</sup>				3 044	2 862	- 5.98
Telas de todas clases	88	245	178.41	1 170	2 643	125.90
Ropa de casa habitación	189	185	- 2.12	1 356	1 512	11.50
Alfombras y tapetes <sup>5</sup>				740	1 173	58.51
Otros				24 228	22 782	- 5.97
Pieles y cueros y sus manufacturas				5 861	5 572	- 4.93
Pieles y cueros preparados	1 020	1 016	- 0.39	5 769	5 468	- 5.22
Calzado con corte o suela de piel o cuero	n.d.	n.d.		92	104	13.04
Madera en manufacturas				29 019	26 467	- 8.79
Madera en cortes especiales	51 586	38 525	-25.32	17 687	12 879	-27.18
Otros				11 332	13 588	19.91
Papel, imprenta e industria editorial				261 483	331 893	26.93
Pasta de celulosa para fabricación de papel	566 435	693 618	22.45	112 804	190 004	68.44
Papel y cartón preparado	41 746	57 624	38.03	35 480	46 368	30.69
Libros impresos	6 923	3 956	-42.86	49 760	24 719	-50.32
Papel blanco para periódico	18 402	6 436	-65.03	8 032	3 376	-57.97
Otros				55 407	67 426	21.69
Derivados del petróleo				308 302	264 865	-14.09
Combustóleo (fuel-oil)	1 149 380	1 362 413	18.53	73 626	128 664	74.75
Gas butano y propano (miles de litros)	1 110 665	568 913	-48.78	133 639	56 423	-57.78
Aceites y grasas lubricantes (miles de litros)	158 058	193 759	22.59	46 890	39 661	-15.42
Parafina	17 305	19 377	11.97	8 563	9 609	12.22
Coque de petróleo	n.d.	n.d.		10 308	8 073	-21.68
Pasta de coque de petróleo	n.d.	n.d.		4 159	4 868	17.05
Otros	-	-		31 117	17 567	-43.55
Petroquímica				313 155	267 621	-14.54
Polipropileno	56 076	64 996	15.91	44 351	57 576	29.82
Polietileno	138 760	47 336	-65.89	82 335	36 243	-55.98
Cloruro de vinilo	79 648	86 013	7.99	24 906	31 673	27.17
Benceno y estireno	51 678	33 459	-35.25	21 276	26 020	22.30
Acrilonitrilo	27 254	39 678	45.59	16 174	20 043	23.92
Butadieno (miles de litros)	89 810	77 442	-13.77	24 641	19 544	-20.69
Xileno	109 943	78 472	-28.62	44 730	19 032	-57.45
Acetaldehído	25 775	33 626	30.46	10 364	11 617	12.09
Hidrocarburos aromáticos <sup>5</sup>				6 964	4 810	-30.93
Dodecibenceno	5 473	211		3 095	209	-93.25
Otros				34 319	40 854	19.04
Química				774 724	783 706	1.16
Mezclas y preparaciones para usos industriales	47 772	54 118	13.28	134 883	143 274	6.22
Mezclas y preparaciones para fabricar productos farmacéuticos	12 041	13 821	14.78	61 218	75 552	23.41
Resinas naturales y sintéticas	35 252	30 824	-12.56	61 929	62 835	1.46
Ácidos y anhídridos orgánicos	15 043	15 543	3.32	46 615	51 049	9.51
Antibióticos para fabricar productos farmacéuticos	932	939	0.75	32 241	30 616	- 5.04
Abonos para la agricultura	572 027	275 466	-51.84	68 974	29 705	-56.93
Alcoholes y sus derivados halogenados	42 856	35 806	-16.45	28 712	26 954	- 6.12
Colores y barnices	3 116	3 348	7.45	21 495	24 419	13.60
Sales y óxidos de aluminio	62 741	106 024	68.99	16 002	19 538	22.10
Sales orgánicas y organometálicas	5 014	4 448	-11.29	19 329	19 328	- 0.01
Celulosa en diversas formas	4 193	4 502	7.37	17 425	17 836	2.36
Otros	-	-		265 901	282 600	6.28
Productos de plástico y de caucho				146 349	146 658	0.21
Artefactos de pasta de resinas sintéticas	12 736	9 622	-24.45	65 090	51 578	-20.76
Manufacturas de caucho, excepto prendas de vestir	5 531	3 504	-36.65	30 743	34 331	11.67
Látex de caucho sintético o ficticio	12 647	16 974	34.21	18 296	22 117	21.21
Otros				32 220	38 572	19.71

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Manufacturas de minerales no metálicos				57 072	59 289	3.88
Vidrio pulido plano y productos para laboratorio	7 397	5 067	-31.50	10 966	13 543	23.50
Baldosas y manufacturas de cerámica, n.e.	4 291	4 263	-0.65	8 056	8 826	9.56
Losas y ladrillos refractarios	8 262	5 069	-38.65	9 909	6 914	-30.23
Otros	-	-	-	28 141	30 006	6.63
Siderurgia				392 856	339 198	-13.66
Láminas de hierro o acero	164 948	163 823	-0.68	74 653	81 109	8.65
Cojinetes, chumaceras, flechas y poleas	5 685	5 676	-15.09	62 743	58 729	-6.40
Cintas y tiras planas de hierro o acero	2 143	29 347	25.18	28 525	35 108	23.08
Tubos, cañerías y conexiones de hierro o acero	41 963	17 298	-58.78	53 046	28 205	-46.83
Pedacera y desecho de hierro o acero	417 417	340 048	-18.54	38 020	27 656	-27.26
Barras y lingotes de hierro o acero	137 621	36 966	-73.14	43 576	21 565	-50.51
Alambre y cable de hierro o acero	7 639	7 623	-0.21	12 029	12 751	6.00
Recipientes de hierro o acero	4 706	6 206	31.87	7 172	6 586	-8.17
Desbastes de hierro o acero	13 972	11 278	-19.28	5 146	2 591	-49.65
Otros	-	-	-	67 946	64 898	-4.49
Minerometalurgia				119 221	129 250	8.41
Láminas y planchas de aluminio	15 886	16 735	5.34	35 711	38 954	9.08
Matas de cobre en bruto	15 444	23 829	54.29	16 816	30 409	80.83
Aleaciones y chatarra de aluminio	26 937	18 758	-30.36	29 570	22 418	-24.19
Aluminio sin alear	1 673	3 686	120.32	2 165	5 132	137.04
Otros	-	-	-	34 959	32 337	-7.50
Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones				798 183	814 466	2.04
a) Autotransporte				513 704	663 324	29.13
Material de ensamble para automóviles	27 043	56 889	110.36	166 907	352 395	111.13
Refacciones para automóviles y camiones	53 962	31 890	-40.90	153 338	132 627	-13.51
Motores y sus partes para automóviles	25 819	10 129	-60.77	70 934	53 756	-24.22
Remolques no automáticos (piezas)	n.d.	n.d.	-	28 834	25 025	-13.21
Automóviles para el transporte de personas (piezas)	25 637	28 190	9.96	23 933	24 223	1.21
Automóviles para usos especiales (piezas)	n.d.	n.d.	-	19 191	19 540	1.82
Camiones de carga, excepto de volteo (piezas)	10 370	13 369	28.92	20 326	19 026	-6.40
Otros	-	-	-	30 241	36 732	21.46
b) Aerotransportes				65 311	67 925	4.00
c) Ferrocarriles				65 585	30 939	-52.83
Material fijo para ferrocarril	43 062	17 713	-58.87	17 771	12 076	-32.05
Refacciones para vías férreas	3 481	3 655	5.00	16 961	12 052	-29.94
Vehículos para vías férreas <sup>5</sup>	-	-	-	21 256	5 283	-75.15
Locomotoras	1 368	397	-70.98	9 595	1 525	-84.11
d) Navegación				153 583	52 278	-65.96
Productos metálicos, maquinaria y equipos industriales				2 754 652	2 229 735	-19.06
a) Para la agricultura y la ganadería				84 712	52 268	-38.30
Partes y refacciones de tractores agrícolas <sup>5</sup>	-	-	-	32 287	24 468	-14.22
Maquinaria agrícola y de tipo rural, excepto tractores	7 209	4 866	-32.50	29 443	13 699	-53.47
Tractores agrícolas (piezas)	1 214	1 023	-15.73	15 326	8 032	-47.59
Otros	-	-	-	7 656	6 069	-20.73
b) Equipo profesional y científico				213 173	171 496	-19.55
Aparatos e instrumentos de medida y análisis	3 851	3 246	-15.71	144 930	111 092	-23.35
Instrumentos para medicina, cirugía y laboratorio	934	810	-13.28	36 695	41 454	12.97
Aparatos para medir electricidad, líquidos y gases	466	251	-46.14	19 975	14 261	-28.61
Otros	-	-	-	11 573	4 689	-59.48
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos				813 688	573 653	-29.50
Partes y piezas para instalaciones eléctricas	11 223	8 991	-19.89	221 068	147 815	-33.14
Aparatos y equipo radiofónico y telegráfico	2 420	1 810	-25.21	153 253	109 362	-28.64
Generadores, transformadores y motores eléctricos	10 015	7 915	-20.97	95 607	96 256	0.68
Lámparas y válvulas eléctricas incandescentes y sus partes <sup>5</sup>	-	-	-	53 602	43 228	-19.35
Receptores y transmisores de radio y t.v.	2 956	2 078	-29.70	99 003	40 350	-59.24
Refacciones para aparatos de radio y t.v.	3 648	3 213	-11.92	51 756	36 535	-29.41
Otros	-	-	-	139 399	100 107	-28.19
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería				74 756	62 415	-16.51
Cámaras	3 223	3 000	-6.92	50 075	41 054	-18.01
Refacciones para relojes	1 738	1 926	10.82	9 247	8 618	-6.80
Otros	-	-	-	15 434	12 743	-17.44
e) Alhajas y obras de metal				7 003	3 667	-47.64



Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
f) Maquinaria, equipos y productos diversos				1 561 320	1 366 236	-12.49
Máquinas para proceso de información y sus partes	2 971	14 288	380.92	185 392	251 149	35.47
Maquinaria para trabajar los metales	24 261	15 020	-38.09	137 233	104 358	-23.96
Bombas, motobombas y turbobombas	7 313	8 785	20.13	92 590	97 735	5.56
Máquinas para la industria textil y sus partes	11 410	6 286	-44.91	90 931	67 302	-25.99
Herramientas de mano	n.d.	n.d.		82 144	63 673	-22.49
Maquinaria y partes para la industria, n.e. <sup>5</sup>				85 448	59 696	-30.14
Turbinas de todas clases	796	4 337	444.85	80 844	51 131	-36.75
Máquinas de impulsión mecánica para la industria del caucho	5 271	4 603	-12.67	68 965	43 807	-36.48
Máquinas y aparatos de elevación, carga y descarga <sup>5</sup>				73 268	42 530	-41.95
Máquinas y aparatos para regular temperatura	4 296	6 150	43.16	29 510	38 658	31.00
Estructuras y partes para la construcción	10 042	5 705	-43.19	39 838	37 520	-5.82
Máquinas y aparatos para perforación de suelos y sus partes	6 568	6 224	-5.24	43 197	33 846	-21.65
Motores estacionarios de combustión interna	10 097	7 972	-21.05	61 085	32 766	-46.36
Aparatos para el filtrado y sus partes	12 047	3 937	-67.32	18 950	24 985	31.85
Máquinas para llenar, lavar recipientes y sus partes	1 372	1 112	-18.95	23 505	24 623	4.76
Tornillos, tuercas, y pernos de hierro o acero	4 081	3 935	-3.58	23 714	24 400	2.89
Valvulas diversas y sus partes	2 014	1 283	-36.30	31 997	22 512	-29.64
Máquinas y aparatos para trabajar materias minerales	4 512	3 900	-13.56	21 463	21 609	0.68
Máquinas y aparatos para imprenta y artes gráficas	2 117	1 887	-10.86	30 524	18 668	-38.84
Generadores y calderas de vapor y sus partes	3 284	1 478	-54.99	25 017	17 716	-29.18
Máquinas para molinería y productos alimenticios	1 479	2 138	44.56	15 173	15 996	5.42
Engranajes de metal común	997	909	-8.83	16 603	13 471	-18.86
Máquinas de escribir y sus partes	784	633	-19.26	14 211	9 916	-30.22
Partes y refacciones de tractores, n.e.	1 514	940	-37.91	10 240	7 869	-23.15
Otros				259 478	240 300	-7.39
<i>Productos no clasificados</i>				63 635	62 817	-1.29

*Comercio exterior de México (FOB) por bloques económicos y áreas geográficas<sup>1</sup>  
(Enero-junio, miles de dólares)<sup>2</sup>*

Bloques económicos y países	Exportación <sup>3</sup>		Importación <sup>4</sup>	
	1986	1987	1986	1987
<i>Total</i>	7 776 663	10 187 522	6 030 181	5 427 541
<i>América del Norte</i>	5 489 928	6 841 303	4 103 068	3 606 572
Canadá	98 011	173 047	112 561	124 224
Estados Unidos	5 391 917	6 668 256	3 990 507	3 482 348
<i>Mercado Común Centroamericano</i>	102 347	138 343	8 867	10 812
Costa Rica	23 881	24 464	634	429
El Salvador	28 411	37 967	223	120
Guatemala	33 885	51 667	6 356	6 788
Honduras	13 059	16 041	1 651	1 709
Nicaragua	3 111	8 204	3	1 766
<i>Asociación Latinoamericana de Integración</i>	256 966	375 366	155 257	109 546
Argentina	54 858	63 765	43 608	26 458
Brasil	76 149	98 939	85 108	66 414
Chile	7 094	21 337	7 125	1 409
Paraguay	234	436	210	155
Uruguay	22 140	43 195	4 331	3 535
<i>Grupo Andino</i>	96 491	147 694	14 875	11 575
Bolivia	399	723	860	385
Colombia	48 887	60 519	4 750	1 404
Ecuador	12 144	29 841	2 160	4 133
Perú	9 262	21 581	1 559	3 682
Venezuela	25 799	35 030	5 546	1 971

<i>Bloques económicos y países</i>	<i>Exportación<sup>3</sup></i>		<i>Importación<sup>4</sup></i>	
	<i>1986</i>	<i>1987</i>	<i>1986</i>	<i>1987</i>
<i>Mercado Común del Caribe</i>	14 376	27 694	817	796
Belice	4 631	4 448	92	160
Guyana	14	1	681	298
Jamaica	8 863	22 845	13	295
Trinidad y Tabago	80	291	—	20
Otros	788	109	31	23
<i>Otros de América</i>	151 819	243 256	36 340	29 564
Antillas Holandesas	445	1 222	175	284
Bahamas	16 414	56 405	2 047	753
Cuba	21 716	31 630	1 299	400
Panamá	51 663	68 166	9 010	11 827
Puerto Rico	8 211	16 796	23 014	15 830
República Dominicana	52 764	63 610	16	7
Otros	606	5 427	779	463
<i>Comunidad Económica Europea</i>	915 095	1 467 514	876 397	930 417
Bélgica-Luxemburgo	43 375	116 397	53 465	37 275
Dinamarca	2 390	2 551	7 592	5 737
España	332 225	578 405	95 306	76 973
Grecia	1 497	1 454	306	52
Francia	174 600	303 663	132 131	136 425
Irlanda	336	298	9 565	13 957
Italia	52 442	37 894	92 013	73 200
Países Bajos	25 526	36 063	37 501	32 523
Portugal	27 616	37 947	613	2 329
Reino Unido	76 769	174 954	107 060	113 015
República Federal de Alemania	178 319	177 906	340 845	438 931
<i>Asociación Europea de Libre Comercio</i>	45 815	57 189	194 657	173 006
Austria	18 475	13 604	10 153	5 849
Finlandia	999	2 730	5 140	7 501
Noruega	2 264	1 987	10 958	2 946
Suecia	1 307	1 560	94 729	79 101
Suiza	22 770	37 308	73 637	77 265
Otros	—	—	40	344
<i>Consejo de Ayuda Mutua Económica<sup>6</sup></i>	30 234	22 852	21 269	16 416
Bulgaria	800	930	51	1 442
Checoslovaquia	13 855	2 052	3 535	2 380
Hungría	1 020	1 034	1 917	1 210
Polonia	6 814	2 940	683	764
República Democrática Alemana	248	189	1 295	1 679
Rumanía	4 259	4 187	8 394	79
URSS	3 238	11 223	5 374	8 862
Otros	—	297	20	—
<i>Otros países</i>	770 083	1 014 005	633 509	550 412
Australia	7 873	7 366	13 405	7 685
China	49 838	70 145	20 611	18 614
India	8 116	14 192	3 015	1 630
Israel	75 951	129 773	8 062	4 952
Japón	523 230	647 407	398 065	356 610
Corea del Sur	19 551	22 578	7 868	9 969
Nueva Zelanda	3 081	5 181	12 277	10 399
Otros	82 443	117 363	170 206	140 553

1. Excluye las operaciones de las maquiladoras establecidas en las zonas y perímetros libres.

2. Cifras preliminares.

3. Incluye revaluación.

4. Incluye franjas fronterizas y zonas libres.

5. Cantidades heterogéneas.

6. No incluye Cuba.

— Cantidad nula (cero) o despreciable, o cálculo no aplicable.

n.d. No disponible.

a. Incremento mayor que 1 000 por ciento.