

Sumario estadístico*

Dirección de Planeación e Investigación

Gerencia de Estudios Económicos

Comercio exterior de México, FOB (resumen)¹
(Enero-octubre, miles de dólares)²

Concepto	1986	1987	Variación	
			Absoluta	Relativa
Exportación³	12 885 235	17 205 221	4 319 986	33.5
Del sector público	6 190 238	8 652 184	2 461 946	39.8
Del sector privado	6 694 997	8 553 037	1 858 040	27.8
Importación⁴	9 643 242	9 941 777	298 535	3.1
Del sector público	2 706 269	2 277 516	-428 753	-15.8
Del sector privado	6 936 973	7 664 261	727 288	10.5
Saldo	3 241 993	7 263 444	4 021 451	124.0
Del sector público	3 483 969	6 374 668	2 890 699	83.0
Del sector privado	-241 976	888 776	1 130 752	-

* 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 producto¹
(Enero-octubre, miles de dólares)²

Concepto	Exportación ³		Importación ⁴		Saldo		Variación 1986-1985			
							Exportación		Importación	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
Total	12 885 235	17 205 221	9 643 242	9 941 777	3 241 993	7 263 444	4 319 986	33.5	298 535	3.1
Bienes de consumo	2 054 983	2 965 480	681 929	570 220	1 373 054	2 395 260	910 497	44.3	-111 709	-16.4
Bienes de uso intermedio	10 373 748	13 603 700	6 532 889	7 294 399	3 840 859	6 309 301	3 229 952	31.1	761 510	11.7
Bienes de capital	456 504	636 041	2 428 424	2 077 158	-1 971 920	-1 441 117	179 537	39.3	-351 266	-14.5
Agricultura y silvicultura	1 560 793	1 106 746	623 511	872 164	937 282	234 582	-454 047	-29.1	248 653	39.9
Bienes de consumo	692 091	541 360	46 508	34 115	645 583	507 245	-150 731	-21.8	-12 393	-26.6
Bienes de uso intermedio	868 685	565 378	575 567	835 761	293 118	-270 383	-303 307	-34.9	260 194	45.2
Bienes de capital	17	8	1 436	2 288	-1 419	-2 280	-9	-52.9	852	59.3
Ganadería, apicultura, caza y pesca	176 621	159 180	136 992	104 991	39 629	54 189	-17 441	-9.9	-32 001	-23.4
Bienes de consumo	7 678	17 152	1 849	1 591	5 829	15 561	9 474	123.4	-258	-14.0
Bienes de uso intermedio	163 340	121 734	73 136	76 240	90 204	45 494	-41 606	-25.5	3 104	4.2
Bienes de capital	5 603	20 294	62 007	27 160	-56 404	-6 866	14 691	262.2	-34 847	-56.2
Industria extractiva	4 900 350	7 180 189	154 248	214 414	4 746 102	6 965 775	2 279 839	46.5	60 166	39.0
Bienes de uso intermedio	4 900 350	7 180 189	154 248	214 414	4 746 102	6 965 775	2 279 839	46.5	60 166	39.0
Industria manufacturera	6 195 308	8 688 096	8 637 251	8 665 371	-2 441 943	22 725	2 492 788	40.2	28 120	0.3
Bienes de consumo	1 355 160	2 406 968	622 552	533 300	732 608	1 873 668	1 051 808	77.6	-89 252	-14.3
Bienes de uso intermedio	4 389 265	5 665 391	5 714 218	6 152 646	-1 324 953	-487 255	1 276 126	29.1	-438 428	7.7
Bienes de capital	450 883	615 737	2 300 481	1 979 425	-1 849 598	-1 363 688	164 854	36.6	-321 056	-14.0
Productos no clasificados	52 163	71 010	91 240	84 837	-39 077	-13 827	18 847	36.1	-6 403	-7.0
Bienes de consumo	54	0	11 020	1 214	-10 966	-1 214	-54	-100.0	-9 806	-89.0
Bienes de uso intermedio	52 108	71 008	15 720	15 338	36 388	55 670	18 900	36.3	-382	-2.4
Bienes de capital	1	2	64 500	68 285	-64 499	-68 283	1	100.0	3 785	5.9

México: balanza comercial (FOB) por sector de origen¹
(Enero-octubre, miles de dólares)²

Concepto	1986				1987				Saldo	
	Exportación ³		Importación ⁴		Exportación ³		Importación ⁴		1986	1987
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
Total	12 885 235	100.00	9 643 242	100.00	17 205 221	100.00	9 941 777	100.00	3 241 993	7 263 444
Agricultura y silvicultura	1 560 793	12.11	623 511	6.47	1 106 746	6.43	872 164	8.77	937 282	234 582
Ganadería y apicultura	167 426	1.30	135 086	1.40	139 979	0.81	103 456	1.04	32 340	36 523
Caza y pesca	9 195	0.07	1 906	0.02	19 201	0.11	1 535	0.02	7 289	17 666
Industria extractiva	4 900 350	38.03	154 248	1.60	7 180 189	41.73	214 414	2.16	4 746 102	6 965 775
Petróleo y gas natural	4 476 183	34.74	7 432	0.08	6 702 968	38.96	7 993	0.08	4 468 751	6 694 975
Minerales metálicos	196 141	1.52	31 130	0.32	216 144	1.26	32 845	0.33	165 011	183 299
Minerales no metálicos	228 026	1.77	115 686	1.20	261 077	1.52	173 576	1.75	112 340	87 501
Industria manufacturera	6 195 308	48.08	8 637 251	89.57	8 688 096	50.50	8 665 371	87.16	-2 441 943	22 725
Alimentos, bebidas y tabaco	687 162	5.33	417 808	4.33	1 007 327	5.85	360 600	3.63	269 354	646 727
Textiles y prendas de vestir	232 792	1.81	108 011	1.12	402 719	2.34	126 239	1.27	124 781	276 480
Pieles, cueros y sus manufacturas	25 385	0.20	8 030	0.08	71 759	0.42	10 511	0.11	17 355	61 248
Maderas en manufacturas	81 297	0.63	39 994	0.41	113 004	0.66	35 919	0.36	41 303	77 085
Papel, imprenta e industria editorial	96 346	0.75	360 573	3.74	171 676	1.00	511 873	5.15	-264 227	-340 197
Derivados del petróleo	534 856	4.15	384 432	3.99	550 904	3.20	380 171	3.82	150 424	170 733
Petroquímica	73 760	0.57	428 182	4.44	92 824	0.54	424 866	4.27	-354 422	-332 042
Química	685 001	5.32	1 050 680	10.90	908 998	5.28	1 145 064	11.52	-365 679	-236 066
Productos de plástico y de caucho	62 316	0.48	217 307	2.25	92 988	0.54	223 756	2.25	-154 991	-130 768
Manufacturas de minerales no metálicos	312 671	2.43	77 795	0.81	371 714	2.16	91 251	0.92	234 876	280 463
Siderurgia	340 353	2.64	534 427	5.54	522 854	3.04	517 255	5.20	194 074	5 599
Minerometalurgia	375 321	2.91	162 032	1.68	524 998	3.05	185 720	1.87	213 289	339 278
Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones	1 889 293	14.66	1 090 166	11.30	2 785 321	16.19	1 332 314	13.40	799 127	1 453 007
a) Autotransporte	1 848 026	14.34	720 292	7.47	2 733 054	15.89	1 040 037	10.46	1 127 734	1 693 017

Concepto	1986				1987				Saldo	
	Exportación ³		Importación ⁴		Exportación ³		Importación ⁴		1986	1987
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
b) Aerotransporte	25 276	0.20	103 591	1.07	30 683	0.18	105 273	1.06	- 78 315	- 74 590
c) Ferrocarril	2 758	0.02	79 639	0.83	3 551	0.02	50 365	0.51	- 76 881	- 46 814
d) Navegación	13 233	0.10	186 644	1.94	18 033	0.10	136 639	1.37	- 173 411	- 118 606
Productos metálicos, maquinaria y equipo industrial	798 755	6.20	3 757 814	38.97	1 071 010	6.22	3 319 832	33.39	- 2 959 059	- 2 248 822
a) Para la agricultura y la ganadería	4 484	0.03	106 978	1.11	8 243	0.05	87 553	0.88	- 102 494	- 79 310
b) Equipo profesional y científico	27 660	0.21	293 346	3.04	26 153	0.15	252 451	2.54	- 265 686	- 226 298
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos	291 138	2.26	1 102 486	11.43	354 567	2.06	849 541	8.55	- 811 348	- 494 974
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería	26 170	0.20	99 904	1.04	43 775	0.25	98 420	0.99	- 73 734	- 54 645
e) Alhajas y obras de metal	9 434	0.07	8 884	0.09	13 512	0.08	5 662	0.06	550	7 850
f) Maquinaria, equipos y productos diversos	439 869	3.41	2 146 216	22.26	624 760	3.63	2 026 205	20.38	- 1 706 347	- 1 401 445
Productos no clasificados	52 163	0.40	91 240	0.95	71 010	0.41	84 837	0.85	- 39 077	13 827

México: principales artículos exportados (FOB) por sector de origen¹
(Enero-octubre, miles de dólares)²

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Total				12 885 235	17 205 221	33.53
Agricultura y silvicultura				1 560 793	1 106 746	- 29.09
Café crudo en grano ³	170 986	196 090	14.68	730 493	451 463	- 38.20
Jitomate ³	483 477	472 754	- 2.22	381 965	182 792	- 52.14
Legumbres y hortalizas frescas ³	501 452	624 101	24.46	159 099	181 722	14.22
Melón y sandía	226 813	262 974	15.94	57 742	80 881	40.07
Frutas frescas n.e.	206 246	244 877	18.73	36 077	45 630	26.48
Algodón ³	43 102	32 467	- 24.67	56 388	43 062	- 23.63
Garbanzo	60 825	47 162	- 22.46	40 096	22 648	- 43.52
Tabaco en rama	10 300	5 635	- 45.29	26 732	15 521	- 41.94
Almendra de ajonjolí	18 938	19 038	0.53	15 486	15 352	- 0.87
Fresas frescas ³	4 680	12 986	177.48	4 565	13 420	193.98
Raíces y tallos de brezo, mijo y sorgo	5 722	5 419	- 5.30	5 515	5 631	2.10
Espicias diversas	14 723	16 041	8.95	3 531	5 364	51.91
Semilla de ajonjolí	19 662	6 216	- 68.39	9 547	3 466	- 63.70
Otros				33 557	39 794	18.59
Ganadería y apicultura				167 426	139 979	- 16.39
Ganado vacuno ^{3,5}				128 858	110 508	- 14.24
Miel de abeja	52 518	36 141	- 31.18	37 684	28 066	- 25.52
Otros				884	1 405	58.94
Caza y pesca				9 195	19 201	108.82
Pescado y mariscos frescos	3 472	6 955	100.32	7 065	16 222	129.61
Langosta fresca y refrigerada	10	22	120.00	109	326	199.08
Otros				2 021	2 653	31.27
Industria extractiva				4 900 350	7 180 189	46.52
Petróleo crudo (miles de barriles)	384 355	408 118	6.18	4 476 183	6 702 968	49.75
Minerales metálicos				196 141	216 144	10.20
Cobre en bruto o en concentrados	272 691	293 354	7.58	138 697	127 617	- 7.99
Cinc en minerales concentrados	173 095	138 860	- 19.78	22 236	20 963	- 5.72
Plomo sin refinar o en concentrados	7 290	18 876	158.93	5 166	15 569	201.37
Manganeso en minerales concentrados	111 516	139 347	24.96	8 775	8 080	- 7.92
Otros				21 267	43 915	106.49

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Minerales no metálicos				228 026	261 077	14.49
Azufre	856 682	1 213 192	41.62	110 829	134 887	21.71
Sal común	3 756 376	4 061 970	8.14	43 915	44 948	2.35
Yeso	2 008 792	1 902 776	- 5.28	31 920	31 071	- 2.66
Espatoflúor	382 703	405 185	5.87	28 797	29 880	3.76
Otros				12 565	20 291	61.49
<i>Industria manufacturera</i>				6 195 308	8 688 096	40.24
Alimentos, bebidas y tabaco				687 162	1 007 327	46.59
Camarón congelado ³	20 390	22 179	8.77	214 251	264 126	23.28
Cerveza	256 889	480 951	87.22	93 792	183 740	95.90
Legumbres y frutas preparadas o en conserva	114 550	137 322	19.88	65 114	82 514	26.72
Azúcar	129 899	441 040	239.53	16 441	69 852	324.86
Tequila y otros aguardientes	30 957	33 724	8.94	37 909	41 854	10.41
Atún congelado	23 165	41 395	78.70	27 087	38 433	41.89
Jugo de naranja	24 575	28 842	17.36	15 885	32 611	105.29
Fresas congeladas con o sin azúcar	18 437	41 730	126.34	14 152	32 011	126.19
Café tostado	8 914	8 780	- 1.50	45 053	25 778	-42.78
Mieles incristalizables de caña de azúcar	228 122	415 806	82.27	18 190	25 598	40.73
Manteca de cacao	4 851	4 396	- 9.38	21 274	18 029	-15.25
Pasta, puré o jugo de tomate	14 890	19 171	28.75	9 663	12 838	32.86
Abulón en conserva	340	417	22.65	7 579	10 642	40.41
Jugos de frutas, n.e.	12 069	11 337	- 6.07	8 871	7 652	-13.74
Extractos alcohólicos concentrados	6 620	7 686	16.10	6 603	7 152	8.31
Otros				85 298	154 497	81.13
Textiles y prendas de vestir				232 792	402 719	73.00
Fibras textiles artificiales o sintéticas	71 329	104 738	46.84	120 230	190 115	58.13
Artículos de telas y tejidos de seda de fibras artificiales o lana	7 944	12 714	60.05	38 889	51 373	32.10
Artículos de telas y tejidos de algodón y fibras vegetales	3 543	9 163	158.62	14 869	48 396	225.48
Telas de algodón	3 401	6 836	101.00	11 263	25 551	126.86
Hilados de algodón	2 354	7 752	229.31	4 585	23 303	408.24
Mechas y cables de acetato de celulosa	8 460	7 817	- 7.60	13 053	14 288	9.46
Hilados y cordeles de henequén	11 188	10 561	- 5.60	7 112	7 078	- 0.48
Otros				22 791	42 615	86.98
Pieles y cueros y sus manufacturas				25 385	71 759	182.68
Calzado	1 250	3 990	219.20	15 754	44 615	183.20
Artículos de piel o cuero	1 551	3 475	124.05	6 453	14 058	117.85
Pieles o cueros preparados de bovino	991	1 872	88.90	3 178	13 086	311.77
Madera en manufacturas				81 297	113 004	39.00
Madera labrada en hojas, chapas o láminas (miles de m ²)	106 532	115 644	8.55	44 009	55 502	26.12
Muebles y artefactos de madera	16 778	41 744	148.80	26 677	45 532	70.68
Otros				10 611	11 970	12.81
Papel, imprenta e industria editorial				96 346	171 676	78.19
Libros, almanaques y anuncios	5 089	7 972	56.65	22 487	22 036	- 2.01
Publicaciones periódicas	2 563	2 521	- 1.64	5 417	5 557	2.58
Otros				68 442	144 083	110.52
Derivados del petróleo				534 856	550 904	3.00
Combustóleo (fuel-oil)	1 977 271	1 659 166	- 16.09	124 131	156 824	26.34
Gasóleo (gas oil, miles de m ³)	3 568	1 101	- 69.14	176 228	90 778	-48.49
Gas butano y propano (miles de m ³)	929	791	- 14.85	56 220	67 454	19.98
Gasolina (miles de m ³)	533	538	0.94	44 432	66 458	49.57
Otros				133 845	169 390	26.56
Petroquímica				73 760	92 824	25.85
Cloruro de polivinilo	116 941	131 458	12.41	56 860	80 983	42.43
Amoniaco	110 644	103 470	- 6.48	9 170	9 552	4.17
Etileno	26 202	3 673	- 85.98	7 082	677	-90.44
Benceno	535	4 544	a	140	1 067	662.14
Otros				508	545	7.28
Química				685 001	908 998	32.70
Materias plásticas y resinas sintéticas	59 277	133 057	124.47	69 693	150 571	116.05
Ácidos policarboxílicos	230 355	264 130	14.66	120 291	133 324	10.83
Colores y barnices preparados	53 928	76 458	41.78	53 637	71 580	33.45
Ácido fluorhídrico	55 627	61 925	11.32	49 791	71 361	43.32
Placas y películas diversas	1 880	1 925	2.39	32 417	44 842	38.33
Productos farmacéuticos, n.e.	5 632	5 020	-10.87	26 639	26 941	1.13

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Óxido de plomo	23 183	26 115	12.65	11 087	18 195	64.11
Sulfato de sodio	129 856	113 261	-12.78	18 456	16 338	-11.48
Óxido de cinc	17 497	19 213	9.81	10 920	13 370	22.44
Hormonas naturales o sintéticas	75	182	142.67	8 084	12 218	51.14
Compuestos heterocíclicos	1 764	2 432	37.87	9 227	12 010	30.16
Abonos químicos preparados	94 909	118 560	24.92	8 114	9 473	16.75
Antibióticos	216	531	145.83	7 029	8 396	19.45
Aceite esencial de limón	355	618	74.08	4 093	6 786	65.80
Ácido ortofosfórico	38 802	23 714	-38.88	3 783	2 162	-42.85
Otros				251 740	311 431	23.71
Productos de plástico y de caucho				62 316	92 988	49.22
Manufacturas de materias plásticas o resinas sintéticas	27 273	27 462	0.69	46 389	47 971	3.41
Llantas y cámaras de caucho	5 115	14 166	176.95	10 672	30 454	185.36
Otros				5 255	14 563	177.13
Manufacturas de minerales no metálicos				312 671	371 714	18.88
Vidrio o cristal y sus manufacturas	157 804	183 842	16.50	149 474	172 314	15.28
Cementos hidráulicos	3 090 730	3 622 907	17.22	97 262	110 981	14.11
Ladrillos, tabiques, lozas y tejas	193 090	203 745	5.52	17 841	23 164	29.84
Otros				48 094	65 255	35.68
Siderurgia				340 353	522 854	53.62
Hierro y acero manufacturado en diversas formas	324 361	469 379	44.71	162 492	217 231	33.69
Hierro en barras y en lingotes	371 333	492 560	32.65	92 199	150 334	63.05
Tubos y cañerías de hierro o acero	144 341	254 689	76.45	61 860	126 838	105.04
Ferroligas en lingotes	36 189	32 983	- 8.86	13 570	12 713	- 6.32
Hierro o acero en perfiles	18 655	27 490	47.36	4 562	8 099	77.53
Otros				5 670	7 639	34.73
Minerometalurgia				375 321	524 998	39.88
Plata en barras	1 394	1 335	- 4.23	245 200	305 676	24.66
Cinc afinado	61 534	59 753	- 2.89	41 757	50 003	19.75
Plomo refinado	85 129	69 561	-18.29	30 138	37 923	25.83
Tubos y cañerías de cobre o de metal común	6 541	13 584	107.67	11 663	26 143	124.15
Otros				46 563	105 253	126.04
Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones				1 889 293	2 785 321	47.43
a) Autotransportes				1 848 026	2 733 054	47.89
Motores para automóviles (piezas)	1 148 276	1 163 602	1.33	962 870	1 083 356	12.51
Automóviles para el transporte de personas (piezas)	42 516	120 616	183.70	405 511	1 062 839	162.10
Partes sueltas para automóviles	136 691	179 543	31.35	303 088	372 839	23.01
Partes o piezas para motores	17 812	14 997	-15.80	66 971	85 965	28.36
Muelles y sus hojas para automóviles	6 801	36 792	440.98	7 337	37 170	406.61
Automóviles para el transporte de carga (piezas)	2 870	4 328	50.80	22 439	18 329	-18.32
Otros				79 810	72 556	- 9.09
b) Aerotransporte				25 276	30 683	21.39
c) Ferrocarriles				2 758	3 551	28.75
d) Navegación				13 233	18 033	36.27
Productos metálicos, maquinaria y equipo industrial				798 755	1 071 010	34.08
a) Para la agricultura y la ganadería				4 484	8 243	83.83
Máquinas y aparatos agrícolas ⁵				4 451	8 164	83.42
Otros				33	79	139.39
b) Equipo profesional y científico				27 660	26 153	- 5.45
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos				291 138	354 567	21.79
Clabes aislados para electricidad	10 513	26 252	149.71	29 198	93 167	219.09
Aparatos e instrumentos eléctricos, n.e. ⁵				30 313	53 188	75.46
Piezas para instalaciones eléctricas, n.e.	8 744	10 011	14.49	33 854	39 885	17.81
Transformadores eléctricos ⁵				24 596	24 008	- 2.39
Máquinaria, aparatos e instrumentos para comunicación eléctrica				14 577	20 923	43.53
Partes y refacciones de radio y t.v.	4 316	5 171	19.81	84 820	14 550	-82.85
Otros				73 780	108 846	47.53
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería				26 170	43 775	67.27
Aparatos fotográficos y cinematográficos ⁵				22 439	38 540	71.75
Otros				3 731	5 235	40.31
e) Alhajas y obras de metal				9 434	13 512	43.23
f) Maquinaria, equipo y productos diversos				439 869	624 760	42.03
Maquinaria para el proceso de información (piezas)	79 845	202 145	153.17	65 352	161 455	147.05
Partes o piezas sueltas para maquinaria, n.e.	13 810	22 457	62.61	76 096	94 020	23.55

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Máquinas de escribir (piezas)	n.d.	n.d.		28 168	27 136	- 3.66
Grupos para el acondicionamiento de aire ⁵				29 735	23 696	-20.31
Productos manufacturados de aluminio	8 305	7 535	- 9.27	16 534	21 535	30.25
Herramientas de mano	3 051	4 344	42.38	14 938	17 587	17.73
Llaves, válvulas y partes de metal común	11 851	9 087	-23.32	9 572	15 349	60.35
Juguetes, juegos y artículos para deporte	4 347	5 864	34.90	12 598	14 835	17.76
Motores y máquinas motrices (piezas)	n.d.	n.d.		11 252	12 341	9.68
Globos para recreo	1 733	1 887	8.89	9 607	9 344	- 2.74
Otros				166 017	227 462	37.01
Productos no clasificados				52 163	71 010	36.13

México: principales artículos importados (FOB) por sector de origen^{1,4}
(Enero-octubre, miles de dólares)²

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Total				9 643 242	9 941 777	3.10
Agricultura y silvicultura				623 511	872 164	39.88
Maíz	1 274 015	3 076 303	141.47	130 832	241 067	84.26
Semilla de soya	778 382	1 052 112	35.17	157 498	217 826	38.30
Semillas y frutos oleaginosos n.e.	536 122	388 688	-27.50	127 599	101 780	-20.23
Sorgo	640 868	713 240	11.29	67 468	56 523	-16.22
Caucho natural	49 823	53 381	7.14	38 313	47 995	25.27
Trigo	44 002	361 482	721.51	3 956	30 142	661.93
Frijol	66 573	38 406	-42.31	31 025	17 449	-43.76
Especias diversas	3 518	3 443	- 2.13	8 204	8 438	2.85
Hortalizas frescas	27 420	31 300	14.15	5 849	6 431	9.95
Forrajes y pasturas n.e.	4 200	16 567	294.45	769	633	-17.69
Otros				51 998	143 880	176.70
Ganadería y apicultura				135 086	103 456	-23.41
Pieles y cueros sin curtir	28 367	22 390	-21.07	46 855	59 641	27.29
Ganado vacuno (cabezas)	n.d.	n.d.		60 085	25 377	-57.76
Lana sin cardar ni peinar	3 944	2 525	-35.98	13 074	9 478	-27.50
Otros				15 072	8 960	-40.55
Caza y pesca				1 906	1 535	-19.46
Industria extractiva				154 248	214 414	39.01
Minerales metálicos				31 130	32 845	5.51
Mineral no ferroso	192 018	263 751	37.36	13 845	19 313	39.49
Mineral de estaño	5 376	5 134	- 4.50	11 975	12 796	6.86
Otros				5 310	736	-86.14
Minerales no metálicos				123 118	181 569	47.48
Fosforita y fosfato de calcio	873 814	1 121 526	28.35	23 935	31 196	30.34
Arenas silíceas, arcillas y caolín	265 751	267 573	0.69	17 342	16 570	- 4.45
Amianto, asbesto en fibras	23 886	31 922	33.64	11 166	15 625	39.93
Combustibles sólidos	307 253	88 676	-71.14	20 715	11 967	-42.23
Piedras minerales y diamantes industriales	107 241	120 277	12.16	10 250	10 008	- 2.36
Otros				39 710	96 203	142.26
Industria manufacturera				8 637 251	8 665 371	0.33
Alimentos, bebidas y tabaco				417 808	360 600	-13.69
Leche en polvo	147 681	152 847	3.50	101 302	115 348	13.87
Sebos de la especie bovina y caprina	103 737	138 563	33.57	28 701	45 901	59.93
Aceite y grasas animales y vegetales n.e.	198 227	62 685	-68.38	98 635	31 149	-68.42
Carnes frescas o refrigeradas	55 815	43 023	-22.92	43 010	27 683	-35.64
Pieles comestibles de cerdo	26 463	49 262	86.15	13 630	20 492	50.34
Alimentos preparados para animales	94 834	66 075	-30.33	24 317	16 590	-31.78

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Manteca de cerdo	25 769	24 231	- 5.97	12 771	11 538	- 9.65
Mantequilla natural	13 205	14 315	8.41	9 699	10 419	7.42
Aceite de soya	38 195	27 033	- 29.22	17 759	9 781	- 44.92
Harinas de soya y otras semillas y frutos oleaginosos	43 582	4 757	- 89.08	8 636	1 054	- 87.80
Otros				59 348	70 645	19.04
Textiles y prendas de vestir				108 011	126 239	16.88
Hilados y tejidos de fibras sintéticas artificiales	4 538	6 505	43.35	35 287	49 167	39.33
Prendas de vestir de fibras sintéticas o artificiales	2 098	2 306	91.91	22 396	18 563	- 17.11
Prendas de vestir de fibras vegetales	748	1 603	114.30	5 665	8 351	47.41
Prendas de vestir, n.e. ⁵				4 952	5 563	12.34
Telas de todas clases	150	535	256.67	1 851	3 563	92.49
Ropa de casa habitación	289	342	18.34	2 089	2 557	22.40
Alfombras y tapetes ⁵				851	2 112	148.18
Otros				34 920	36 363	4.13
Piel y cueros y sus manufacturas				8 030	10 511	30.90
Piel y cueros preparados	1 279	1 977	54.57	7 793	10 203	30.93
Calzado con corte o suela de piel o cuero	n.d.	n.d.		237	308	29.96
Madera en manufacturas				39 994	35 919	- 10.19
Madera en cortes especiales	73 264	55 571	- 24.15	24 978	19 145	- 23.35
Otros				15 016	16 774	11.71
Papel, imprenta e industria editorial				360 573	511 873	41.96
Pasta de celulosa para fabricación de papel	791 107	1 088 168	37.55	164 364	305 762	86.03
Papel y cartón preparado	57 459	84 994	47.92	49 690	69 191	39.25
Libros impresos	9 206	5 387	- 41.48	61 227	34 303	- 43.97
Papel blanco para periódico	18 948	7 551	- 60.15	8 306	4 035	- 51.42
Otros				76 986	98 582	28.05
Derivados del petróleo				384 432	380 171	- 1.11
Combustóleo (fuel-oil)	1 441 256	2 046 992	42.03	90 766	195 673	115.58
Gas butano y propano (miles de litros)	1 317 335	711 390	- 46.00	153 611	69 090	- 55.02
Aceites y grasas lubricantes (miles de litros)	225 339	263 897	17.11	62 443	56 166	- 10.05
Parafina	24 564	26 622	8.38	12 123	13 287	9.60
Coque de petróleo	n.d.	n.d.		15 617	12 410	- 20.54
Pasta de coque de petróleo	n.d.	n.d.		5 632	7 669	36.17
Otros				44 240	25 876	- 41.51
Petroquímica				428 182	424 866	- 0.77
Polipropileno	77 462	97 971	26.48	60 903	92 528	51.93
Polietileno	175 950	70 747	- 59.79	103 599	57 478	- 44.52
Benceno y estireno	78 546	50 372	- 35.87	31 608	44 721	41.49
Cloruro de vinilo	109 810	117 549	7.05	34 107	41 947	22.99
Butadieno (miles de litros)	121 448	112 555	- 7.32	29 320	34 968	19.26
Acrilonitrilo	46 114	53 695	16.44	25 289	30 844	21.97
Xileno	172 664	107 260	- 37.88	67 189	29 672	- 55.84
Acetaldehído	45 688	57 001	24.76	16 836	20 778	23.41
Hidrocarburos aromáticos ⁵				8 691	9 548	9.86
Dodecibenceno	8 620	5 742		4 834	4 266	- 11.75
Otros				45 806	58 116	26.87
Química				1 050 680	1 145 064	8.98
Mezclas y preparaciones para usos industriales	67 041	76 197	13.66	184 383	207 896	12.75
Mezclas y preparaciones para fabricar productos farmacéuticos	18 582	18 918	1.81	83 625	106 869	27.80
Resinas naturales y sintéticas	48 109	46 868	- 2.58	86 959	94 256	8.39
Ácidos y anhídridos orgánicos	22 410	24 622	9.87	66 395	73 753	11.08
Alcoholes y sus derivados halogenados	57 093	60 511	5.99	37 994	42 709	12.41
Antibióticos para fabricar productos farmacéuticos	1 226	1 234	0.65	43 303	42 354	- 2.19
Colores y barnices	4 841	5 011	3.51	31 597	39 277	24.31
Abonos para la agricultura	648 031	336 395	- 48.09	74 401	36 196	- 51.35
Sales y óxidos de aluminio	96 042	161 357	68.01	22 083	29 617	34.12
Sales orgánicas y organometálicas	6 821	6 278	- 7.96	27 282	27 156	- 0.46
Celulosa en diversas formas	5 800	7 088	22.21	24 132	27 153	12.52
Otros				368 526	417 828	13.38
Productos de plástico y de caucho				217 307	223 756	2.97
Artefactos de pasta de resinas sintéticas	19 020	15 798	- 16.94	96 699	81 366	- 15.86
Manufacturas de caucho, excepto prendas de vestir	7 345	5 278	- 28.14	48 308	51 505	6.62
Látex de caucho sintético o ficticio	17 820	24 858	39.49	25 143	32 310	28.50
Otros				47 157	58 575	24.21

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Manufacturas de minerales no metálicos				77 795	91 251	17.30
Vidrio pulido plano y productos para laboratorio	8 787	7 529	- 14.32	15 125	20 578	36.05
Baldosas y manufacturas de cerámica, n.e.	5 641	7 502	32.99	11 214	16 500	47.14
Losas y ladrillos refractarios	12 432	7 726	- 37.85	14 156	10 166	- 28.19
Otros				37 300	44 007	17.98
Siderurgia				534 427	517 255	- 3.21
Láminas de hierro o acero	251 906	237 793	- 5.60	114 891	119 275	3.82
Cojinetes, chumaceras, flechas y poleas	8 479	9 960	17.47	87 549	88 700	1.31
Pedacería y desecho de hierro o acero	507 624	616 978	21.54	45 579	52 579	15.36
Cintas y tiras planas de hierro o acero	32 976	44 136	33.84	39 447	52 328	32.65
Tubos, cañerías y conexiones de hierro o acero	51 003	24 677	- 51.62	65 297	41 371	- 36.64
Barras y lingotes de hierro o acero	163 094	52 042	- 68.09	53 855	31 148	- 42.16
Alambre y cable de hierro o acero	10 304	11 662	13.18	15 799	19 458	23.16
Recipientes de hierro o acero	6 677	9 113	36.48	9 951	11 230	12.85
Desbastes de hierro o acero	15 037	13 801	- 8.22	6 170	3 617	- 41.38
Otros				95 889	97 549	1.73
Minerometalurgia				162 032	185 720	14.62
Láminas y planchas de aluminio	21 743	22 843	5.06	48 744	52 529	7.77
Matas de cobre en bruto	19 943	32 406	62.49	21 638	43 027	98.85
Aleaciones y chatarra de aluminio	36 692	27 424	- 25.26	41 087	33 712	- 17.95
Aluminio sin alear	2 573	4 754	84.76	3 237	6 667	105.96
Otros				47 326	49 785	5.20
Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones				1 090 166	1 332 314	22.21
a) Autotransporte				720 292	1 040 037	44.39
Material de ensamble para automóviles	41 467	87 190	110.26	238 470	569 186	138.68
Refacciones para automóviles y camiones	67 359	47 910	- 28.87	206 546	198 135	- 4.07
Motores y sus partes para automóviles	32 577	17 606	- 45.96	97 902	81 448	- 16.81
Remolques no automáticos (piezas)	n.d.	n.d.		48 373	40 206	- 16.88
Automóviles para usos especiales (piezas)	n.d.	n.d.		22 555	34 877	54.63
Automóviles para el transporte de personas (piezas)	35 477	40 759	14.89	33 348	33 929	1.74
Camiones de carga, excepto de volteo (piezas)	17 175	17 843	3.89	26 095	27 431	5.12
Otros				47 003	54 825	16.64
b) Aerotransportes				103 591	105 273	1.62
c) Ferrocarril				79 639	50 365	- 36.76
Material fijo para ferrocarril	45 240	46 261	2.26	23 919	22 327	- 6.66
Refacciones para vías férreas	4 296	4 593	6.91	22 787	17 771	- 22.01
Vehículos para vías férreas ⁵				21 979	7 633	- 65.27
Locomotoras	1 691	600	- 64.52	10 952	2 631	- 75.98
d) Navegación				186 644	136 639	- 26.79
Productos metálicos, maquinaria y equipos industriales				3 757 814	3 319 832	- 11.66
a) Para la agricultura y la ganadería				106 978	87 553	- 18.16
Partes y refacciones de tractores agrícolas ⁵				39 734	40 540	2.03
Maquinaria agrícola y de tipo rural, excepto tractores	9 344	8 092	- 13.40	37 465	24 822	- 33.75
Tractores agrícolas (piezas)	1 599	1 538	- 3.81	19 391	13 267	- 31.58
Otros				10 388	8 924	- 14.09
b) Equipo profesional y científico				293 346	252 451	- 13.94
Aparatos e instrumentos de medida y análisis	5 207	5 234	0.52	198 415	164 680	- 17.00
Instrumentos para medicina, cirugía y laboratorio	1 407	1 143	- 18.76	54 308	58 692	8.07
Aparatos para medir electricidad, líquidos y gases	599	384	- 35.89	26 986	21 128	- 21.71
Otros				13 637	7 951	- 41.70
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos				1 102 486	849 541	- 22.94
Partes y piezas para instalaciones eléctricas	14 947	15 079	0.88	305 056	222 747	- 26.98
Aparatos y equipo radiofónico y telegráfico	3 200	3 211	0.34	207 466	167 448	- 19.29
Generadores, transformadores y motores eléctricos	13 133	11 243	- 14.39	126 686	130 231	2.80
Receptores y transmisores de radio y t.v.	3 751	3 385	- 9.76	116 206	63 381	- 45.46
Lámparas y válvulas eléctricas incandescentes y sus partes ⁵				70 005	63 051	- 9.93
Refacciones para aparatos de radio y t.v.	5 560	5 432	- 2.30	71 823	57 865	- 19.43
Otros				205 244	144 818	- 29.44
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería				99 904	98 420	- 1.49
Cámaras	4 865	4 793	- 1.48	66 003	66 162	0.24
Refacciones para relojes	2 590	2 721	5.06	12 602	12 824	1.76
Otros				21 299	19 434	- 8.76
e) Alhajas y obras de metal				8 884	5 662	- 36.27
f) Maquinaria, equipos y productos diversos				2 146 216	2 026 205	- 5.59
Máquinas para proceso de información y sus partes	4 012	33 752	741.28	254 891	379 401	48.85

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1986	1987		1986	1987	
Bombas, motobombas y turbobombas	10 047	13 564	35.01	133 633	150 535	12.65
Maquinaria para trabajar los metales	33 188	21 913	-33.97	188 113	145 397	-22.71
Máquinas para la industria textil y sus partes	15 373	9 929	-35.41	129 414	96 492	-25.44
Herramientas de mano	n.d.	n.d.		114 477	86 488	-24.45
Máquinas y partes para la industria, n.e. ⁵				118 787	80 958	-31.85
Máquinas y aparatos de elevación, carga y descarga ⁵				92 878	69 208	-25.49
Máquinas de impulsión mecánica para la industria del caucho	7 119	7 582	6.50	93 406	66 280	-29.04
Turbinas de todas clases	1 081	4 606	326.09	110 223	64 839	-41.17
Máquinas y aparatos para regular temperaturas	5 794	9 222	59.16	37 338	60 394	61.75
Máquinas y aparatos para perforación de suelos y sus partes	9 240	10 510	13.74	65 231	52 925	-18.87
Motores estacionarios de combustión interna	12 569	12 310	-2.06	78 402	52 079	-33.57
Estructuras y partes para la construcción	14 449	6 919	-52.11	52 273	48 695	-6.84
Aparatos para filtrado y sus partes	13 568	5 736	-57.72	27 680	38 444	38.89
Tornillos, tuercas y pernos de hierro o acero	5 625	5 939	5.58	34 317	35 527	3.53
Máquinas y aparatos para trabajar materias minerales	6 990	5 947	-14.92	30 106	33 752	12.11
Máquinas y aparatos para imprenta y artes gráficas	2 720	2 789	2.54	38 544	32 935	-14.55
Válvulas diversas y sus partes	2 941	1 826	-37.91	44 069	32 885	-25.38
Máquinas para llenar, lavar recipientes y sus partes	2 068	1 543	-25.39	40 426	31 677	-21.64
Máquinas para molinería y productos alimenticios	2 099	3 084	46.93	19 920	25 306	27.04
Generadores y calderas de vapor y sus partes	3 917	2 118	-45.93	30 136	22 239	-26.20
Engranajes de metal común	1 411	1 690	19.77	22 229	21 126	-4.96
Máquinas de escribir y sus partes	1 069	879	-17.77	17 976	12 854	-28.49
Partes y refacciones de tractores, n.e.	1 879	1 757	-6.49	13 085	12 444	-4.90
Otros				358 662	373 325	4.09
No clasificados				91 240	84 837	-7.02

Comercio exterior de México (FOB) por bloques económicos y áreas geográficas¹
(Enero-septiembre, miles de dólares)²

Bloques económicos y países	Exportación ³		Importación ⁴	
	1986	1987	1986	1987
Total	11 442 692	15 398 393	8 723 356	8 735 501
América del Norte	7 891 008	10 102 359	5 856 539	5 832 619
Canadá	149 265	254 346	162 622	270 513
Estados Unidos	7 741 743	9 848 013	5 693 917	5 562 106
Mercado Común Centroamericano	151 801	234 099	14 559	16 668
Costa Rica	37 211	41 830	721	949
El Salvador	41 934	58 679	231	531
Guatemala	47 410	80 719	8 373	10 868
Honduras	19 057	31 838	2 314	1 967
Nicaragua	6 189	12 033	2 920	2 353
Asociación Latinoamericana de Integración	426 244	606 076	233 386	189 067
Argentina	82 734	119 699	78 868	36 497
Brasil	114 964	128 479	116 999	111 988
Chile	17 961	33 513	8 552	3 023
Paraguay	392	660	330	502
Uruguay	37 434	63 663	6 072	4 887

<i>Bloques económicos y países</i>	<i>Exportación³</i>		<i>Importación⁴</i>	
	<i>1986</i>	<i>1987</i>	<i>1986</i>	<i>1987</i>
Grupo Andino	172 759	260 062	22 565	32 170
Bolivia	623	893	1 249	387
Colombia	77 618	111 248	10 118	2 759
Ecuador	32 317	52 639	2 700	4 741
Perú	23 236	31 423	1 617	21 553
Venezuela	38 965	63 859	6 881	2 730
Mercado Común del Caribe	17 535	51 963	869	1 225
Belice	6 752	6 934	126	312
Guyana	154	3	681	524
Jamaica	9 503	43 569	13	344
Trinidad y Tabago	274	1 091	1	22
Otros	852	366	48	23
Otros países de América	256 798	403 119	50 692	49 215
Antillas Holandesas	826	2 057	203	3 058
Bahamas	36 259	94 716	2 603	1 167
Cuba	39 126	56 107	1 894	745
Panamá	79 810	114 041	12 996	19 223
Puerto Rico	14 095	28 672	31 714	22 104
República Dominicana	85 438	100 641	16	26
Otros	1 244	6 885	1 266	2 892
Comunidad Económica Europea⁶	1 413 477	2 297 302	1 320 435	1 472 092
Bélgica-Luxemburgo	67 145	191 387	74 706	75 339
Dinamarca	5 330	6 946	11 276	8 128
España	533 682	936 537	147 300	126 908
Grecia	1 678	2 867	319	52
Francia	272 751	452 117	184 200	245 932
Irlanda	483	526	23 486	25 626
Italia	74 073	61 298	141 932	129 733
Países Bajos	39 647	79 422	52 920	56 436
Portugal	41 339	58 220	1 667	4 979
Reino Unido	99 022	259 460	148 715	159 216
República Federal de Alemania	278 327	248 522	533 694	630 743
Asociación Europea de Libre Comercio	85 852	98 640	305 712	266 295
Austria	29 149	29 694	19 643	9 474
Finlandia	1 051	2 991	8 364	13 663
Noruega	2 750	2 103	13 979	25 634
Suecia	5 431	3 261	136 717	103 739
Suiza	47 471	60 591	126 969	113 441
Otros	0	0	40	344
Consejo de Ayuda Mutua Económica⁶	39 565	34 894	29 789	25 102
Bulgaria	800	932	68	3 203
Checoslovaquia	14 202	2 564	5 112	3 755
Hungría	1 020	1 063	2 651	2 363
Polonia	7 311	3 164	820	1 153
República Democrática Alemana	248	256	1 927	5 079
Rumania	9 618	6 616	13 669	160
URSS	6 360	20 002	5 522	9 385
Otros	6	297	20	0
Otros países	1 160 412	1 569 941	911 375	883 218
Australia	12 999	13 771	19 271	13 747
China	68 233	96 884	36 040	29 811
India	14 478	25 935	4 539	3 188
Israel	123 423	186 786	11 202	6 503
Japón	767 679	999 221	534 790	553 230
Corea del Sur	55 910	61 299	13 096	18 850
Nueva Zelandia	4 981	11 117	17 865	11 588
Otros	112 709	174 928	274 572	246 301

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. n.e. No especificado.