

Sumario estadístico*

Dirección de Planeación e Investigación

Gerencia de Estudios Económicos

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

Concepto	1987	1988	Variación	
			Absoluta	Relativa
<i>Exportación³</i>	3 079 348	3 442 792	363 444	11.8
Del sector público	1 566 308	1 400 909	-165 399	-10.6
Del sector privado	1 513 040	2 041 883	528 843	35.0
<i>Importación⁴</i>	1 552 513	2 318 013	765 500	49.3
Del sector público	393 672	462 398	68 726	17.5
Del sector privado	1 158 841	1 855 615	696 774	60.1
<i>Saldo</i>	1 526 835	1 124 779	-402 056	-26.3
Del sector público	1 172 636	938 511	-234 125	-20.0
Del sector privado	354 199	186 268	-167 931	-47.4

* 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-febrero, miles de dólares)²

Concepto	Exportación ³		Importación ⁴		Saldo		Variación 1988-1987			
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	Exportación		Importación	
							Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
Total	3 079 348	3 442 792	1 552 513	2 318 013	1 526 835	1 124 779	363 444	11.8	765 500	49.3
Bienes de consumo	535 014	751 309	99 454	149 035	435 560	602 274	216 295	40.4	49 581	49.9
Bienes de uso intermedio	2 446 252	2 584 730	1 106 009	1 668 446	1 340 243	916 284	138 478	5.7	562 437	50.9
Bienes de capital	98 082	106 753	347 050	500 532	-248 968	-393 779	8 671	8.8	153 482	44.2
Agricultura y silvicultura	277 734	341 949	115 818	97 094	161 916	244 855	64 215	23.1	- 18 724	-16.2
Bienes de consumo	160 823	223 493	18 345	3 450	142 478	220 043	62 670	39.0	- 14 895	-81.2
Bienes de uso intermedio	116 911	118 456	97 008	92 967	19 903	25 489	1 545	1.3	- 4 041	- 4.2
Bienes de capital	-	-	465	677	- 465	- 677	-	-	212	45.6
Ganadería, apicultura, caza y pesca	53 437	145 988	14 001	23 794	39 436	122 194	92 551	173.2	9 793	69.9
Bienes de consumo	1 700	4 414	302	859	1 398	3 555	2 714	159.6	557	184.4
Bienes de uso intermedio	48 289	141 207	9 218	18 372	39 071	122 835	92 918	192.4	9 154	99.3
Bienes de capital	3 448	367	4 481	4 563	- 1 033	- 4 196	- 3 081	-89.4	82	1.8
Industria extractiva	1 285 488	1 155 981	25 470	54 271	1 260 018	1 101 710	-129 507	-10.1	28 801	113.1
Bienes de uso intermedio	1 285 488	1 155 981	25 470	54 271	1 260 018	1 101 710	-129 507	-10.1	28 801	113.1
Industria manufacturera	1 447 437	1 798 472	1 387 592	2 127 364	59 845	-382 892	351 035	24.3	739 772	53.3
Bienes de consumo	372 491	523 402	80 539	144 522	291 952	378 880	150 911	40.5	63 983	79.4
Bienes de uso intermedio	980 312	1 168 684	972 195	1 500 471	8 117	-331 787	188 372	19.2	528 276	54.3
Bienes de capital	94 634	106 386	334 858	482 371	-240 224	-375 985	11 752	12.4	147 513	44.1
Otros no clasificados	15 252	402	9 632	15 490	5 620	- 15 088	- 14 850	-97.4	5 858	60.8
Bienes de consumo	-	-	268	204	- 268	- 204	-	-	64	-23.9
Bienes de uso intermedio	15 252	402	2 118	2 365	13 134	- 1 963	- 14 850	-97.4	247	11.7
Bienes de capital	-	-	7 246	12 921	- 7 246	- 12 921	-	-	5 675	78.3

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

Concepto	1987				1988				Saldo	
	Exportación ³		Importación ⁴		Exportación ³		Importación ⁴		1987	1988
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
Total	3 079 348	100.00	1 552 513	100.00	3 442 792	100.00	2 318 013	100.00	1 526 835	1 124 779
Agricultura y silvicultura	277 734	9.02	115 818	7.46	341 949	9.93	97 094	4.19	161 916	244 855
Ganadería y apicultura	51 295	1.67	13 718	0.88	141 307	4.10	23 343	1.01	37 577	117 964
Caza y pesca	2 142	0.07	283	0.02	4 681	0.14	451	0.02	1 859	4 230
Industria extractiva	1 285 488	41.75	25 470	1.64	1 155 981	33.58	54 271	2.34	1 260 018	1 101 710
Petróleo y gas natural	1 199 342	38.95	1 603	0.10	1 052 861	30.58	1 622	0.07	1 197 739	1 051 239
Minerales metálicos	36 008	1.17	5 549	0.36	49 680	1.44	7 775	0.34	30 459	41 905
Minerales no metálicos	50 138	1.63	18 318	1.18	53 440	1.55	44 874	1.94	31 820	8 566
Industria manufacturera	1 447 437	47.00	1 387 592	89.38	1 798 472	52.24	2 127 364	91.78	59 845	-328 892
Alimentos, bebidas y tabaco	176 117	5.72	41 235	2.66	214 772	6.24	73 920	3.19	134 882	140 852
Textiles y prendas de vestir	66 869	2.17	16 911	1.09	79 038	2.30	36 595	1.58	49 958	42 443
Piel, cueros y sus manufacturas	8 948	0.29	1 288	0.08	13 456	0.39	4 197	0.18	7 660	9 259
Maderas en manufacturas	15 906	0.52	4 806	0.31	23 424	0.68	9 631	0.42	11 100	13 793
Papel, imprenta e industria editorial	31 765	1.03	88 710	5.71	37 434	1.09	106 955	4.61	- 56 945	- 69 521
Derivados del petróleo	103 530	3.36	71 082	4.58	106 216	3.09	83 803	3.62	32 448	22 413
Petroquímica	13 348	0.43	66 217	4.27	34 622	1.01	106 014	4.57	- 52 869	- 71 392
Química	160 433	5.21	181 396	11.68	186 090	5.41	261 043	11.26	- 20 963	- 74 953
Productos de plástico y de caucho	13 584	0.44	37 766	2.43	21 228	0.62	59 683	2.57	- 24 182	- 38 455
Manufacturas de minerales no metálicos	60 450	1.96	16 329	1.05	66 629	1.94	22 311	0.96	44 121	44 318
Siderurgia	89 013	2.89	85 423	5.50	91 470	2.66	148 173	6.39	3 590	- 56 703
Minerometalurgia	80 580	2.62	24 693	1.59	125 888	3.66	54 252	2.34	55 887	71 636
Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones	477 103	15.49	194 029	12.50	560 675	16.29	302 845	13.06	283 074	257 830
a) Autotransporte	474 665	15.41	166 456	10.72	552 474	16.05	248 741	10.73	308 209	303 733
b) Aerotransporte	822	0.03	9 537	0.61	3 876	0.11	24 005	1.04	- 8 715	- 20 129

Concepto	1987				1988				Saldo	
	Exportación ³		Importación ⁴		Exportación ³		Importación ⁴		1987	1988
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
c) Ferrocarril	377	0.01	4 839	0.31	1 284	0.04	17 956	0.77	- 4 462	- 16 672
d) Navegación	1 239	0.04	13 197	0.85	3 041	0.09	12 143	0.52	- 11 958	- 9 102
Productos metálicos, maquinaria y equipo industrial	149 791	4.86	557 707	35.92	237 530	6.90	857 942	37.01	-407 916	-620 412
a) Para la agricultura y la ganadería	365	0.01	11 084	0.71	3 217	0.09	22 401	0.97	- 10 719	- 19 184
b) Equipo profesional y científico	6 100	0.20	45 308	2.92	4 802	0.14	54 083	2.33	- 39 208	- 49 281
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos	49 845	1.62	156 016	11.05	97 065	2.82	235 818	10.17	-106 171	-138 753
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería	4 086	0.13	16 503	1.06	10 734	0.31	24 853	1.07	- 12 417	- 14 119
e) Alhajas y obras de metal	2 411	0.08	1 128	0.07	2 725	0.08	1 539	0.07	1 283	1 186
f) Maquinaria, equipos y productos diversos	86 984	2.82	327 668	21.11	118 987	3.46	519 248	22.40	-240 684	-400 261
Productos no clasificados	15 252	0.50	9 632	0.62	402	0.01	15 490	0.67	5 620	- 15 088

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

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1987	1988		1987	1988	
Total				3 079 348	3 442 792	11.80
Agricultura y silvicultura				277 734	341 949	23.12
Legumbres y hortalizas frescas ³	238 274	315 226	32.30	63 523	95 037	49.61
Jitomate ³	179 055	161 808	- 9.63	76 172	84 955	11.53
Café crudo en grano ³	29 959	25 651	-14.38	82 100	70 520	-14.10
Algodón ³	18 039	24 673	36.78	23 245	36 243	55.92
Melón y sandía	40 449	50 503	24.86	9 272	13 817	49.02
Garbanzo	619	25 147	a	403	9 728	a
Frutas frescas, n.e.	29 700	37 245	25.40	4 994	9 085	81.92
Fresas frescas ³	2 545	3 825	50.29	3 074	5 031	63.66
Almendra de ajonjolí	3 928	3 500	-10.90	3 148	3 054	- 2.99
Especias diversas	4 283	6 132	43.17	1 107	1 458	31.71
Semilla de ajonjolí	2 303	2 864	24.36	1 132	1 272	12.37
Raíces y tallos de brezo, mijo y sorgo	781	774	- 0.90	840	766	- 8.81
Tabaco en rama	383	70	-81.72	915	182	-80.11
Otros				7 809	10 801	38.31
Ganadería y apicultura				51 295	141 307	175.48
Ganado vacuno ^{3, 5}				45 212	134 994	198.58
Miel de abeja	7 224	7 653	5.94	5 889	6 194	5.18
Otros				194	119	-38.66
Caza y pesca				2 142	4 681	118.53
Pescado y mariscos frescos	880	2 156	145.00	1 579	4 300	172.32
Langosta fresca y refrigerada	-	5	100.00	5	96	a
Otros				558	285	-48.92
Industria extractiva				1 285 488	1 155 981	- 10.07
Petróleo crudo (miles de barriles)	80 288	80 530	0.30	1 199 342	1 052 861	-12.21
Gas natural (millones de m ³)	-	-		-	-	
Minerales metálicos				36 008	49 680	37.97
Cobre en bruto o en concentrados	39 466	83 777	112.28	21 188	36 005	69.93
Plomo sin refinar o en concentrados	4 065	2 824	-30.53	4 284	2 213	-48.34
Cinc en minerales concentrados	28 336	8 908	-68.56	3 885	1 836	-52.74
Manganeso en minerales concentrados	21 944	29 764	35.64	1 019	1 145	12.37
Otros				5 632	8 481	50.59 →

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1987	1988		1987	1988	
Minerales no metálicos				50 138	53 440	6.59
Azufre	245 018	309 729	26.41	29 944	34 064	13.76
Sal común	777 276	667 794	-14.09	8 613	7 213	-16.25
Yeso	325 884	393 155	20.64	5 214	5 576	6.94
Espatoflúor	47 683	52 062	9.18	3 705	4 424	19.41
Otros				2 662	2 163	-18.75
<i>Industria manufacturera</i>				1 447 437	1 798 472	24.25
Alimentos, bebidas y tabaco				176 117	214 772	21.95
Camarón congelado ³	5 601	5 346	- 4.55	61 557	72 379	17.58
Azúcar	66 803	163 686	145.03	11 520	26 278	128.11
Cerveza	72 082	67 579	- 6.25	33 390	24 796	-25.74
Legumbres y frutas preparadas o en conserva	21 690	31 209	43.89	13 407	18 565	38.47
Jugo de naranja	6 597	7 555	14.52	6 029	8 065	33.77
Atún congelado	2 200	7 344	233.82	1 936	7 096	266.53
Tequila y otros aguardientes	5 288	5 360	1.36	6 207	6 552	5.56
Café tostado	1 599	2 058	28.71	5 856	6 431	9.82
Manteca de cacao	556	1 218	119.06	1 976	5 169	161.59
Mieles incristalizables de caña de azúcar	42 177	57 596	36.56	2 477	3 670	48.16
Jugos de frutas, n.e.	2 172	4 112	89.32	1 895	3 310	74.67
Langosta congelada	168	190	13.10	2 234	3 125	39.88
Abulón en conserva	65	92	41.54	1 735	2 652	52.85
Extractos alcohólicos concentrados	1 028	1 530	48.83	980	1 234	25.92
Fresas congeladas con o sin azúcar	8 052	1 520	-81.12	6 476	882	-86.38
Otros				18 442	24 568	33.22
Textiles y prendas de vestir				66 869	79 038	18.20
Fibras textiles artificiales o sintéticas	17 872	17 861	- 0.06	31 539	36 657	16.23
Artículos de telas y tejidos de seda de fibras artificiales o lana	2 140	2 187	2.20	11 666	10 782	- 7.58
Artículos de telas y tejidos de algodón y fibras vegetales	957	2 562	167.71	4 901	10 657	117.45
Hilados de algodón	853	1 061	24.38	2 378	3 480	46.34
Telas de algodón	2 073	330	-84.08	7 143	2 179	-69.49
Mechas y cables de acetato de celulosa	1 340	940	-29.85	2 329	1 934	-16.96
Hilos y cordeles de henequén	2 835	1 960	-30.86	1 800	1 420	-21.11
Otros				5 113	11 929	133.31
Pieles y cueros y sus manufacturas				8 948	13 456	50.38
Calzado	440	458	4.09	5 667	6 491	14.54
Pieles o cueros preparados de bovino	199	748	275.88	1 433	3 908	172.71
Artículos de piel o cuero	347	495	42.65	1 848	3 057	65.42
Madera en manufacturas				15 906	23 424	47.27
Madera labrada en hojas, chapas o láminas (miles de m ²)	20 436	24 435	19.57	8 612	10 569	22.72
Muebles y artefactos de madera	5 276	8 389	59.00	5 329	8 910	67.20
Otros				1 965	3 945	100.76
Papel, imprenta e industria editorial				31 765	37 434	17.85
Libros, almanaques y anuncios	1 724	1 529	-11.31	3 541	3 069	-13.33
Publicaciones periódicas	414	497	20.05	996	1 119	12.35
Otros				27 228	33 246	22.10
Derivados del petróleo				103 530	106 216	2.59
Combustóleo (fuel-oil)	461 420	437 183	- 5.25	41 964	28 684	-31.65
Gas butano y propano (miles de m ³)	126	276	119.05	10 236	19 374	89.27
Gasolina (miles de m ³)	63	162	157.14	6 895	17 104	148.06
Gasóleo (gas oil, miles de m ³)	165	107	-35.15	14 107	11 384	-19.30
Otros				30 328	29 670	- 2.17
Petroquímica				13 348	34 622	159.38
Cloruro de polivinilo	23 863	29 828	25.00	12 595	26 718	112.13
Amoniaco	2 725	52 930	a	55	5 256	a
Etileno	3 673	7 374	100.76	677	2 417	257.02
Tolueno	-	3	100.00	-	1	100.00
Otros				21	230	995.24
Química				160 433	186 090	15.99
Materias plásticas y resinas sintéticas	24 799	22 278	-10.17	21 662	30 292	39.84
Ácidos policarboxílicos	61 607	54 298	-11.86	29 205	28 472	- 2.51
Colores y barnices preparados	12 728	15 563	22.27	11 677	14 393	23.26
Ácido fluorhídrico	13 383	11 779	-11.99	11 807	10 019	-15.14
Placas y películas diversas	460	410	-10.87	9 853	9 870	0.17

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1987	1988		1987	1988	
Productos farmacéuticos, n.e.	530	698	31.70	4 262	5 293	24.19
Compuestos heterocíclicos	915	220	-75.96	2 420	4 756	96.53
Óxido de cinc	3 309	4 597	38.92	2 299	3 484	51.54
Óxido de plomo	5 094	4 062	-20.26	3 082	3 180	3.18
Sulfato de sodio	28 108	22 470	-20.06	3 923	3 148	-19.76
Sulfato y sulfitos diversos	4 990	6 579	31.84	2 502	3 106	24.14
Hormonas naturales o sintéticas	4	17	325.00	2 432	2 205	-9.33
Silicios fósiles y tierras activas	4 816	5 540	15.03	1 909	2 109	10.48
Antibióticos	128	99	-22.66	2 081	1 615	-22.39
Ácido cítrico	1 323	1 060	-19.88	1 631	1 405	-13.86
Otros				49 688	62 743	26.27
Productos de plástico y de caucho				13 584	21 228	56.27
Manufacturas de materias plásticas o resinas sintéticas	4 550	5 066	11.34	7 366	11 010	49.47
Llantas y cámaras de caucho	2 170	2 890	33.18	4 751	586	-87.67
Otros				1 467	9 632	556.58
Manufacturas de minerales no metálicos				60 450	66 629	10.22
Vidrio o cristal y sus manufacturas	28 240	35 618	26.13	29 641	33 036	11.45
Cementos hidráulicos	685 759	480 567	-29.92	17 968	15 722	-12.50
Aparatos de uso sanitario	5 892	6 483	10.03	3 956	4 606	16.43
Otros				8 885	13 265	49.30
Siderurgia				89 013	91 470	2.76
Hierro y acero manufacturado en diversas formas	124 873	54 559	-56.31	39 422	34 125	-13.44
Tubos y cañerías de hierro o acero	29 836	52 093	74.60	14 195	31 624	122.78
Hierro en barras y en lingotes	138 227	58 652	-57.57	31 662	17 673	-44.18
Ferroligas en lingotes	4 573	6 066	32.65	2 004	3 172	58.28
Hierro o acero en perfiles	2 628	9 502	261.57	945	2 865	203.17
Otros				785	2 011	156.18
Minerometalurgia				80 580	125 888	56.23
Plata en barras	235	354	50.64	42 752	70 886	65.81
Cinc afinado	10 935	11 583	5.93	10 502	9 922	-5.52
Tubos y cañerías de cobre o de metal común	2 147	2 724	26.87	3 971	8 150	105.24
Plomo refinado	15 104	14 948	-1.03	7 376	7 911	7.25
Otros				15 979	29 019	81.61
Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones				477 103	560 675	17.52
a) Autotransportes				474 665	552 474	16.39
Automóviles para el transporte de personas (piezas)	18 276	27 970	53.04	144 901	236 043	62.90
Motores para automóviles (piezas)	243 214	218 377	-10.21	209 661	201 203	-4.03
Partes sueltas para automóviles	58 308	34 811	-40.30	70 989	78 608	10.73
Partes o piezas para motores	2 527	3 618	43.17	12 627	15 280	21.01
Muelles y sus hojas para automóviles	5 557	7 806	40.47	5 989	8 017	33.86
Automóviles para el transporte de carga (piezas)	509	893	75.44	2 144	3 920	82.84
Otros				28 354	9 403	-66.84
b) Aerotransporte				822	3 876	371.53
c) Ferrocarriles				377	1 284	240.58
d) Navegación				1 239	3 041	145.44
Productos metálicos, maquinaria y equipo industrial				149 791	237 530	58.57
a) Para la agricultura y la ganadería				365	3 217	781.37
Máquinas y aparatos agrícolas ⁵				356	3 176	792.13
Otros				9	41	355.56
b) Equipo profesional y científico				6 100	4 802	-21.28
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos				49 845	97 065	94.73
Cables aislados para electricidad	2 914	10 088	246.19	7 935	34 807	338.65
Piezas para instalaciones eléctricas, n.e.	1 622	3 174	95.68	6 421	10 266	59.88
Aparatos e instrumentos eléctricos, n.e. ⁵				8 140	10 043	23.38
Máquinaria, aparatos e instrumentos para comunicación eléctrica				5 934	9 359	57.72
Transformadores eléctricos ⁵				4 263	3 008	-29.44
Partes y refacciones de radio y t.v.	201	104	-48.26	3 115	2 218	-28.80
Otros				14 037	27 364	94.94
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería				4 086	10 734	162.70
Aparatos fotográficos y cinematográficos ⁵				3 147	9 599	205.02
Otros				939	1 135	20.87
e) Alhajas y obras de metal				2 411	2 725	13.02
f) Maquinaria, equipo y productos diversos				86 984	118 987	36.79
Maquinaria para el proceso de información (piezas)	9 010	25 313	180.94	13 089	30 306	131.54
Partes o piezas sueltas para maquinaria, n.e.	3 064	5 312	73.37	14 388	21 196	47.32 →

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1987	1988		1987	1988	
Llaves, válvulas y partes de metal común	3 949	1 418	-64.09	4 066	4 678	15.05
Juguetes, juegos y artículos para deporte	735	1 379	87.62	2 503	2 982	19.14
Herramientas de mano	532	854	60.53	2 144	2 959	38.01
Máquinas de escribir (piezas)	n.d.	n.d.		3 383	2 861	-15.43
Grupos para el acondicionamiento de aire ⁵				8 497	2 812	-66.91
Productos manufacturados de aluminio	1 097	893	-18.60	2 675	2 562	-4.22
Globos para recreo	314	424	35.03	1 587	2 062	29.93
Motores y máquinas motrices (piezas)	n.d.	n.d.		2 792	1 696	-39.26
Otros				31 860	44 873	40.84
Productos no clasificados				15 252	402	-97.36

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

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1987	1988		1987	1988	
<i>Total</i>				1 552 513	2 318 013	49.31
<i>Agricultura y silvicultura</i>				115 818	97 094	-16.17
Maíz	443 757	212 722	-52.06	38 156	20 211	-47.03
Semillas y frutos oleaginosos, n.e.	52 936	72 138	36.27	12 193	18 965	55.54
Semilla de soya	51 106	61 065	19.49	9 580	15 200	58.66
Caucho natural	8 642	10 634	23.05	7 042	11 053	56.96
Sorgo	257 357	34 388	-86.64	20 625	5 907	-71.36
Trigo	79	28 190	^a	26	3 020	^a
Especias diversas	639	893	39.75	1 357	2 377	75.17
Hortalizas frescas	1 545	4 937	219.55	436	1 529	250.69
Frutas frescas o secas	1 229	948	-22.86	840	587	-30.12
Frijol	35 372	323	-99.09	16 248	184	-98.87
Otros				9 315	18 061	93.89
<i>Ganadería y apicultura</i>				13 718	23 343	70.16
Pielés y cueros sin curtir	2 668	4 373	63.91	7 100	14 050	97.89
Ganado vacuno (cabezas)	n.d.	n.d.		4 271	4 309	0.89
Lana sin cardar ni peinar	215	545	153.49	714	2 579	261.20
Otros				1 633	2 405	47.27
<i>Caza y pesca</i>				283	451	59.36
<i>Industria extractiva</i>				25 470	54 271	113.08
Minerales metálicos				5 549	7 775	40.12
Mineral no ferroso	46 795	56 038	19.75	2 975	4 512	51.66
Mineral de estaño	926	486	-47.52	2 466	1 156	-53.12
Otros				108	2 107	^a
Minerales no metálicos				19 921	46 496	133.40
Fosforita y fosfato de calcio	280 693	342 516	22.03	7 206	8 963	24.38
Arenas silíceas, arcillas y caolín	42 628	58 836	38.02	2 538	4 573	80.18
Combustibles sólidos	16 114	25 467	58.04	2 162	3 677	70.07
Amianto, asbesto en fibras	3 805	6 362	67.20	2 075	3 098	49.30
Piedras minerales y diamantes industriales	21 037	25 683	22.08	1 537	2 790	81.52
Otros				4 403	23 395	431.34
<i>Industria manufacturera</i>				1 387 592	2 127 364	53.31
Alimentos, bebidas y tabaco				41 235	73 920	79.27
Leche en polvo	10 832	15 442	42.56	7 002	12 569	79.51
Aceites y grasas animales y vegetales, n.e.	8 833	24 762	180.34	4 554	11 369	149.65
Carnes frescas o refrigeradas	7 025	16 483	134.63	4 920	11 203	127.70
Sebos de las especies bovina y caprina	22 178	20 763	-6.38	7 267	7 954	9.45
Pielés comestibles de cerdo	7 358	11 161	51.69	2 911	6 335	117.62
Alimentos preparados para animales	2 792	10 969	292.87	1 140	3 170	178.07

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1987	1988		1987	1988	
Licores y aguardientes	378	2 872	659.79	600	2 148	258.00
Mantequilla natural	3 668	1 637	- 55.37	2 008	2 097	4.43
Manteca de cerdo	4 572	3 313	- 27.54	2 244	1 751	- 21.97
Preparados alimenticios especiales	352	1 088	209.09	476	1 667	250.21
Otros				8 113	13 657	68.33
Textiles y prendas de vestir				16 911	36 595	116.40
Hilados y tejidos de fibras sintéticas o artificiales	1 077	2 029	88.39	5 600	13 102	133.96
Prendas de vestir de fibras sintéticas o artificiales	231	415	79.65	1 491	4 715	216.23
Alfombras y tapetes ⁵				510	1 526	199.22
Prendas de vestir, n.e. ⁵				537	934	73.93
Ropa de casa habitación	34	95	179.41	351	812	131.34
Prendas de vestir de fibras vegetales	332	146	- 56.02	2 182	1 244	- 42.99
Telas de todas clases	72	98	36.11	1 241	675	- 45.61
Otros				4 999	13 587	171.79
Pieles y cueros y sus manufacturas				1 288	4 197	225.85
Pieles y cueros preparados	177	1 181	567.23	1 265	4 027	218.34
Calzado con corte o suela de piel o cuero	n.d.	n.d.		23	170	639.13
Madera en manufacturas				4 806	9 631	100.40
Madera en cortes especiales	7 517	11 625	54.65	2 174	4 705	116.42
Otros				2 632	4 926	87.16
Papel, imprenta e industria editorial				88 710	106 955	20.57
Pasta de celulosa para fabricación de papel	196 679	179 799	- 8.58	51 420	52 554	2.21
Papel y cartón preparado	19 619	18 041	- 8.04	13 208	16 572	25.47
Libros impresos	1 134	690	- 39.15	5 880	6 036	2.65
Papel blanco para periódico	2 573	4 244	64.94	1 316	2 418	83.74
Otros				16 886	29 375	73.96
Derivados del petróleo				71 082	83 803	17.90
Combustóleo (fuel-oil)	330 657	429 056	29.76	26 209	31 757	21.17
Gas butano y propano (miles de litros)	245 227	263 935	7.63	23 055	24 668	7.00
Aceites y grasas lubricantes (miles de litros)	51 781	46 251	- 10.68	10 006	12 064	20.57
Parafina	4 620	7 404	60.26	2 403	3 736	55.47
Coque de petróleo	n.d.	n.d.		2 442	3 141	28.62
Gasolina (miles de litros)	203	23 276	a	54	2 561	a
Otros				6 913	5 876	- 15.00
Petroquímica				66 217	106 014	60.10
Polipropileno	16 754	18 379	9.70	13 765	21 481	56.06
Polietileno	11 759	16 351	39.05	8 732	18 524	112.14
Cloruro de vinilo	26 702	17 083	- 36.02	8 910	12 123	36.06
Butadieno (miles de litros)	19 864	22 489	13.21	3 362	10 640	216.48
Acrilonitrilo	9 860	11 068	12.25	4 664	9 685	107.65
Acetaldehído	11 424	17 881	56.52	3 895	7 749	98.95
Xileno	31 659	15 755	- 50.24	8 422	5 141	- 38.96
Hidrocarburos aromáticos ⁵				922	4 468	384.60
Benceno y estireno	14 628	1 960	- 86.60	6 715	3 570	- 46.84
Dodecibenceno	100	5 235		97	3 479	a
Otros				6 733	9 154	35.96
Química				181 396	261 043	43.91
Mezclas y preparaciones para usos industriales	16 348	16 185	- 1.00	35 980	53 592	48.95
Mezclas y preparaciones para fabricar productos farmacéuticos	2 952	4 017	36.08	17 128	26 770	56.29
Resinas naturales y sintéticas	7 541	10 543	39.81	15 045	22 398	48.87
Ácidos y anhídridos orgánicos	3 405	6 065	78.12	11 656	15 754	35.16
Alcoholes y sus derivados halogenados	5 805	15 231	162.38	5 541	11 477	107.13
Sales orgánicas y organometálicas	1 504	1 521	1.13	5 319	10 298	93.61
Colores y barnices	794	1 065	34.13	5 877	9 098	54.81
Antibióticos para fabricar productos farmacéuticos	396	180	- 54.55	8 014	7 648	- 4.57
Celulosa en diversas formas	1 104	1 523	37.95	4 811	6 402	33.07
Abonos para la agricultura	15 947	52 562	229.60	2 369	5 262	122.12
Sales y óxidos de aluminio	28 287	21 156	- 25.21	4 894	4 876	- 0.37
Otros				64 762	87 468	35.06
Productos de plástico y de caucho				37 766	59 683	58.03
Artefactos de pasta de resinas sintéticas	2 507	3 871	54.41	13 697	22 965	67.66
Manufacturas de caucho, excepto prendas de vestir	1 096	1 095	- 0.09	10 863	10 893	0.28
Látex de caucho sintético o facticio	3 326	5 985	79.95	4 460	8 071	80.96
Otros				8 746	17 754	103.00 →

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1987	1988		1987	1988	
Manufacturas de minerales no metálicos				16 329	22 311	36.63
Vidrio pulido plano y productos para laboratorio	1 726	2 947	70.74	3 214	5 112	59.05
Losas y ladrillos refractarios	1 911	4 475	134.17	2 796	4 122	47.42
Baldosas y manufacturas de cerámica, n.e.	1 148	2 405	109.49	2 811	3 037	8.04
Otros				7 508	10 040	33.72
Siderurgia				85 423	148 173	73.46
Láminas de hierro o acero	51 745	70 909	37.04	23 961	38 226	59.53
Cintas y tiras planas de hierro o acero	6 239	15 057	141.34	7 762	20 612	165.55
Cojinetes, chumaceras, flechas y poleas	1 213	1 756	44.77	14 446	20 281	40.39
Pedacería y desecho de hierro o acero	57 772	151 339	161.96	4 905	15 591	217.86
Tubos, cañerías y conexiones de hierro o acero	5 401	8 834	63.56	6 312	12 495	97.96
Alambre y cable de hierro o acero	1 998	5 020	151.25	3 316	6 661	100.87
Barras y lingotes de hierro o acero	12 113	11 172	- 7.77	5 668	6 525	15.12
Recipientes de hierro o acero	1 280	1 987	55.23	1 840	2 367	28.64
Desbastes de hierro o acero	550	3 464	529.82	637	1 929	202.83
Otros				16 576	23 486	41.69
Minerometalurgia				24 693	54 252	119.71
Matas de cobre en bruto	3 732	8 140	118.11	4 327	16 604	283.73
Láminas y planchas de aluminio	3 548	3 270	- 7.84	7 792	8 256	5.95
Aleaciones y chatarra de aluminio	4 485	4 982	11.08	4 802	7 175	49.42
Níquel en matas	205	259	26.34	840	1 845	119.64
Otros				6 932	20 373	193.88
Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones				194 029	302 845	56.08
a) Autotransporte				166 456	248 741	49.43
Material de ensamble para automóviles	15 618	17 956	14.97	85 659	138 422	61.60
Refacciones para automóviles y camiones	8 345	16 918	102.73	33 801	52 066	54.04
Motores y sus partes para automóviles	3 842	2 184	- 43.15	11 923	16 711	40.16
Automóviles para el transporte de personas (piezas)	n.d.	n.d.		7 384	9 149	23.90
Automóviles para usos especiales (piezas)	n.d.	n.d.		7 045	8 345	18.45
Camiones de carga, excepto de volteo (piezas)	n.d.	n.d.		4 084	7 355	80.09
Remolques no automáticos (piezas)	n.d.	n.d.		7 954	5 995	- 24.63
Otros				8 606	10 698	24.31
b) Aerotransportes				9 537	24 005	151.70
c) Ferrocarril				4 839	17 956	271.07
Locomotoras	75	1 997	a	296	7 083	a
Refacciones para vías férreas	583	867	48.71	3 448	4 809	39.47
Vehículos para vías férreas ⁵				234	3 696	a
Material fijo para ferrocarril	630	2 549	304.60	861	2 368	175.03
d) Navegación				13 197	12 143	- 7.99
Productos metálicos, maquinaria y equipos industriales				557 707	857 942	53.83
a) Para la agricultura y la ganadería				11 084	22 401	102.10
Partes y refacciones de tractores agrícolas ⁵				5 083	11 270	121.72
Maquinaria agrícola y de tipo rural, excepto tractores	1 192	1 413	18.54	2 515	4 076	62.07
Tractores agrícolas (piezas)	243	369	51.85	1 902	3 845	101.16
Otros				1 584	3 210	102.65
b) Equipo profesional y científico				45 308	54 083	19.37
Aparatos e instrumentos de medida y análisis	638	676	5.96	30 734	36 573	19.00
Instrumentos para medicina, cirugía y laboratorio	191	463	142.41	9 937	11 670	17.44
Aparatos para medir electricidad, líquidos y gases	55	73	32.73	3 476	4 513	29.83
Otros				1 161	1 327	14.30
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos				156 016	235 818	51.15
Partes y piezas para instalaciones eléctricas	1 694	4 468	163.75	36 844	64 429	74.87
Aparatos y equipo radiofónico y telegráfico	409	741	81.17	31 148	35 950	15.42
Receptores y transmisores de radio y t.v.	391	3 755	860.36	8 518	29 965	251.78
Generadores, transformadores y motores eléctricos	2 533	2 464	- 2.72	31 141	23 677	- 23.97
Refacciones para aparatos de radio y t.v.	448	1 916	327.68	7 464	20 453	174.02
Lámparas y válvulas eléctricas incandescentes y sus partes ⁵				10 946	15 773	44.10
Otros				29 955	45 571	52.13
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería				16 503	24 853	50.60
Cámaras	851	1 092	28.32	11 672	18 324	56.99
Refacciones para relojes	401	389	- 2.99	1 694	2 087	23.20
Otros				3 137	4 442	41.60
e) Alhajas y obras de metal				1 128	1 539	36.44

Concepto	Toneladas		Variación relativa	Miles de dólares		Variación relativa
	1987	1988		1987	1988	
f) Maquinaria, equipos y productos diversos				327 668	519 248	58.47
Máquinas para proceso de información y sus partes	868	14 198	a	59 613	98 748	65.65
Máquinas para la industria textil y sus partes	1 231	3 660	197.32	13 405	40 079	198.99
Bombas, motobombas y turbobombas	1 952	3 663	87.65	24 166	38 846	60.75
Maquinaria para trabajar los metales	3 552	5 058	42.40	23 214	34 131	47.03
Turbinas de todas clases	331	156	- 52.87	12 591	22 865	81.60
Máquinas y aparatos de elevación, carga y descarga ⁵				9 903	19 517	97.08
Herramientas de mano	n.d.	n.d.		21 050	18 723	- 11.05
Máquinaria y partes para la industria, n.e. ⁵				21 420	18 266	- 14.72
Máquinas de impulsión mecánica para la industria del caucho	971	1 370	41.09	9 235	16 438	78.00
Motores estacionarios de combustión interna	2 277	2 660	16.82	6 797	14 251	109.67
Estructuras y partes para la construcción	1 134	2 851	151.41	6 436	13 853	115.24
Máquinas y aparatos para perforación de suelos y sus partes	1 698	2 403	41.52	8 155	11 846	45.26
Máquinas para llenar y lavar recipientes y sus partes	261	498	90.80	6 336	10 988	73.42
Máquinas y aparatos para regular temperatura	1 118	1 868	67.08	8 598	9 857	14.64
Aparatos para el filtrado y sus partes	926	1 049	13.28	5 531	9 238	67.02
Tornillos, tuercas y pernos de hierro o acero	832	1 680	101.92	5 876	8 656	47.31
Máquinas de oficina	98	161	64.29	1 281	8 269	545.51
Máquinas para molinería y productos alimenticios	356	460	29.21	3 515	8 039	128.71
Válvulas diversas y sus partes	337	581	72.40	5 654	7 441	31.61
Máquinas y aparatos para imprenta y artes gráficas	319	518	62.38	5 467	4 791	- 12.37
Máquinas y aparatos para trabajar materias minerales	993	651	- 34.44	4 994	4 610	- 7.69
Engranajes de metal común	226	333	47.35	3 810	4 557	19.61
Partes y refacciones de tractores, n.e.	226	397	75.66	1 852	2 671	44.22
Máquinas de escribir y sus partes	168	97	- 42.26	2 888	1 803	- 37.57
Otros				55 881	90 765	62.43
Productos no clasificados				9 632	15 490	60.82

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

Bloques económicos y países	Exportación ³		Importación ⁴	
	1986	1987	1986	1987
Total	16 030 999	20 656 187	11 432 363	12 222 851
América del Norte	10 845 984	13 638 194	7 610 507	8 230 260
Canadá	194 223	315 727	224 677	354 535
Estados Unidos	10 651 761	13 322 467	7 385 830	7 875 725
Mercado Común Centroamericano	205 019	315 752	18 478	21 503
Costa Rica	59 920	55 540	1 530	1 394
El Salvador	59 219	82 196	588	609
Guatemala	58 929	116 707	10 231	14 116
Honduras	25 337	45 037	3 197	2 687
Nicaragua	8 614	16 272	2 932	2 697
Asociación Latinoamericana de Integración	634 676	807 537	351 194	271 570
Argentina	119 387	169 378	156 076	45 221
Brasil	176 567	164 071	144 946	165 511
Chile	26 899	45 161	9 739	6 121
Paraguay	516	799	384	643
Uruguay	54 017	83 717	7 852	8 251
Grupo Andino	257 290	344 411	32 197	45 823
Bolivia	711	1 437	1 801	893
Colombia	109 848	136 932	10 596	3 738
Ecuador	58 223	70 003	9 135	7 689

Bloques económicos y países	Exportación ³		Importación ⁴	
	1986	1987	1986	1987
Perú	33 402	50 935	1 986	28 682
Venezuela	55 105	85 104	8 679	4 821
<i>Mercado Común del Caribe</i>	20 846	72 957	997	6 277
Belice	8 481	9 627	168	376
Guyana	535	394	681	825
Jamaica	10 297	61 061	37	366
Trinidad y Tabago	295	1 302	10	4 687
Otros	1 238	573	101	23
<i>Otros países de América</i>	340 570	529 154	62 667	94 757
Antillas Holandesas	4 604	3 098	323	3 073
Bahamas	49 542	122 693	3 071	3 074
Cuba	45 869	79 241	2 049	1 249
Panamá	103 740	148 464	15 112	55 272
Puerto Rico	23 580	35 134	40 355	26 913
República Dominicana	111 234	132 488	16	61
Otros	2 001	8 036	1 741	5 115
<i>Comunidad Económica Europea</i>	2 172 884	3 007 527	1 826 328	1 980 212
Bélgica-Luxemburgo	106 747	250 163	175 458	106 586
Dinamarca	6 650	8 818	15 466	12 077
España	842 357	1 232 052	181 906	174 454
Grecia	2 063	5 809	322	53
Francia	407 950	581 352	242 622	344 070
Irlanda	687	988	29 513	41 322
Italia	89 129	87 535	183 811	166 222
Países Bajos	60 341	118 434	69 282	80 021
Portugal	59 397	85 131	2 114	6 344
Reino Unido	210 588	312 712	203 139	214 499
República Federal de Alemania	386 975	324 533	722 695	834 564
<i>Asociación Europea de Libre Comercio</i>	116 015	112 983	369 890	345 788
Austria	42 960	30 164	23 026	12 444
Finlandia	1 348	3 107	11 714	16 973
Noruega	3 382	3 261	15 428	27 195
Suecia	6 478	5 653	163 990	134 317
Suiza	61 847	70 793	155 627	154 451
Otros	—	5	105	408
<i>Consejo de Ayuda Mutua Económica⁶</i>	45 658	45 393	34 361	30 000
Bulgaria	800	938	74	3 367
Checoslovaquia	15 459	2 908	6 150	6 435
Hungría	1 020	1 148	3 008	3 154
Polonia	7 731	4 148	1 163	1 625
República Democrática Alemana	368	283	2 254	5 404
Rumania	13 865	11 500	15 977	352
URSS	6 409	24 171	5 714	9 659
Otros	6	297	21	4
<i>Otros países</i>	1 649 347	2 126 690	1 157 941	1 242 484
Australia	17 303	17 974	35 492	21 382
China	110 396	130 445	46 909	45 325
India	24 192	35 012	5 265	4 310
Israel	167 371	232 434	11 931	7 773
Japón	1 057 776	1 348 926	684 281	795 418
Corea del Sur	90 239	95 811	17 906	27 058
Nueva Zelanda	7 011	11 596	21 378	15 868
Otros	175 059	254 492	334 779	325 350

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.

a. Incremento mayor que 1 000%.

n.d. No disponible.

n.e. No especificado.

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