

# Sumario estadístico\*

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

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

Concepto	1981 <sup>2</sup>	1982 <sup>2</sup>	Variaciones	
			Absolutas	Relativas
Exportación <sup>1</sup>	19 419 618	21 006 133	1 586 515	8.1
Del sector público	15 846 495	17 800 104	1 953 609	12.3
Del sector privado	3 573 123	3 206 029	— 367 094	— 10.3
Importación <sup>1</sup>	23 929 583	14 421 625	— 9 507 958	— 39.8
Del sector público	8 821 869	5 309 388	— 3 512 481	— 39.9
Del sector privado	15 107 714	9 112 237	— 5 995 477	— 39.7
Saldo	— 4 509 965	6 584 508		
Del sector público	7 024 626	12 490 716	5 466 090	77.8
Del sector privado	— 11 534 591	— 5 906 208	— 5 628 383	— 48.8

## México: balanza comercial por sectores de origen (FOB)<sup>1</sup> (Enero-diciembre, miles de dólares)

Concepto	1981 <sup>2</sup>				1982 <sup>2</sup>				Saldo	
	Exportación <sup>3</sup>		Importación <sup>4</sup>		Exportación <sup>3</sup>		Importación <sup>4</sup>		1981	1982
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
<b>Total</b>	19 419 618	100.0	23 929 583	100.0	21 006 133	100.0	14 421 625	100.0	— 4 509 965	6 584 508
Agricultura	1 377 567	7.1	2 204 640	9.2	1 096 804	5.2	926 600	6.4	— 827 073	170 204
Ganadería y apicultura	98 460	0.5	209 257	0.9	132 779	0.6	169 084	1.1	— 110 797	— 36 305
Caza y pesca	4 824	—	7 300	—	3 626	—	3 330	—	— 2 476	296
Industria extractiva	14 506 995	74.7	279 261	1.2	16 601 765	79.2	220 880	1.5	14 227 734	16 380 885
Petróleo y gas natural	13 829 733	71.2	8 045	—	16 100 745	76.8	3 615	—	13 821 688	16 097 130
Minerales metálicos	404 484	2.1	59 069	0.3	328 305	1.6	20 803	0.1	345 415	307 502
Minerales no metálicos	272 778	1.4	212 147	0.9	172 715	0.8	196 462	1.4	60 631	— 23 747
Industria manufacturera	3 427 326	17.7	21 018 223	87.8	3 167 498	15.0	12 956 097	90.0	— 17 590 897	— 9 788 599
Alimentos, bebidas y tabaco	679 248	3.5	1 079 712	4.5	791 160	3.8	691 539	4.8	— 400 464	99 621
Textiles y prendas de vestir	150 117	0.8	370 691	1.5	128 526	0.6	257 093	1.8	— 220 574	— 128 567
Pielés, cueros y sus manufacturas	31 184	0.2	33 625	0.1	21 739	0.1	13 062	0.1	— 2 441	8 677
Maderas en manufacturas	59 316	0.3	87 428	0.4	51 953	0.2	51 763	0.4	— 28 112	190
Papel, imprenta e industria editorial	81 370	0.4	705 399	2.9	78 442	0.4	471 450	3.3	— 624 029	— 393 008
Derivados del petróleo	610 941	3.1	367 579	1.5	260 805	1.2	409 945	2.8	243 362	— 149 140
Petroquímica	132 653	0.7	637 258	2.7	115 624	0.6	452 650	3.1	— 504 605	— 337 026
Química	457 255	2.4	1 715 925	7.2	441 606	2.1	1 251 246	8.7	— 1 258 670	— 809 640

\* Elaborado por José Valero Ríos con base en datos de la Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática de la SPP. Las notas se agrupan al final de la sección.

Concepto	1981 <sup>2</sup>				1982 <sup>2</sup>				Saldo	
	Exportación <sup>3</sup>		Importación <sup>4</sup>		Exportación <sup>3</sup>		Importación <sup>4</sup>		1981	1982
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
Productos de plástico y de caucho	22 557	0.1	408 760	1.7	26 121	0.1	215 048	1.5	386 183	188 927
Manufacturas de minerales no metálicos	124 676	0.6	201 922	0.9	139 621	0.7	117 411	0.8	77 246	22 210
Siderurgia	64 010	0.3	2 219 627	9.3	112 390	0.5	1 071 081	7.4	2 155 617	958 691
Minerometalurgia	70 263	0.4	579 843	2.4	75 488	0.4	268 531	1.9	509 580	193 043
Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones	462 102	2.4	3 730 654	15.6	533 532	2.5	1 978 056	13.7	3 268 552	1 444 524
a) Autotransporte	456 115	2.4	2 576 267	10.8	530 970	2.5	1 252 164	8.7	2 120 152	721 194
b) Aerotransporte	2 616	—	323 127	1.4	1 984	—	171 260	1.2	320 511	169 276
c) Ferrocarril	3 109	—	345 492	1.4	200	—	221 174	1.5	342 383	200 974
d) Navegación	262	—	485 768	2.0	378	—	333 458	2.3	485 506	333 080
Productos metálicos, maquinaria y equipo industrial	481 614	2.5	8 879 800	37.1	390 491	1.8	5 707 222	39.7	8 398 186	5 316 731
a) Para la agricultura y ganadería	9 317	0.1	430 163	1.8	12 208	0.1	204 320	1.4	420 846	192 112
b) Equipo profesional y científico	8 306	—	440 275	1.8	4 767	—	326 471	2.2	431 969	321 704
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos	109 683	0.6	1 473 942	6.2	91 337	0.4	1 087 538	7.6	1 364 259	996 201
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería	15 700	0.1	231 061	1.0	16 741	0.1	138 257	1.0	215 361	121 516
e) Alhajas y obras de metal	6 376	—	16 224	0.1	4 485	—	8 251	0.1	9 848	3 766
f) Maquinaria equipos y productos diversos	332 232	1.7	6 288 135	26.2	260 953	1.2	3 942 385	27.4	5 955 903	3 681 432
Productos no clasificados	4 446	—	210 902	0.9	3 661	—	145 634	1.0	206 456	141 973

México: principales artículos exportados (FOB) por sectores de origen<sup>1</sup>  
(Enero-diciembre)

Concepto	Toneladas		Miles de dólares	
	1981	1982	1981 <sup>2</sup>	1982 <sup>2</sup>
Total <sup>3</sup>			19 419 618	21 006 133
<i>Agricultura y silvicultura</i>			1 377 567	1 096 804
Café crudo en grano <sup>3</sup>	118 518	118 525	333 624	345 120
Algodón <sup>3</sup>	182 597	126 130	308 879	183 825
Legumbres y hortalizas frescas <sup>3</sup>	403 276	438 758	198 530	178 350
Tomate <sup>3</sup>	292 620	338 206	250 020	153 850
Tabaco en rama	20 915	18 717	48 137	46 764
Melón y sandía <sup>3</sup>	143 480	209 576	63 383	43 000
Frutas frescas, n.e.	113 399	119 145	18 470	27 881
Garbanzo	64 477	34 122	56 980	24 718
Almendra de ajonjolí	19 740	14 519	22 737	18 370
Raíces y tallos de brezo, mijo o sorgo	8 178	6 573	13 253	12 618
Semilla de ajonjolí	29 383	13 840	22 445	10 262
Colofonia	6 805	11 331	7 674	7 987
Ixtle de lechuguilla	3 280	3 277	5 061	6 651
Otros	—	—	28 374	37 408
<i>Ganadería y apicultura</i>	—	—	98 460	132 779
Ganado vacuno <sup>3, 5</sup>	—	—	63 987	107 676
Miel de abeja	46 611	40 024	33 515	24 061
Otros	—	—	958	1 042
<i>Caza y pesca</i>	—	—	4 824	2 626
Camarón fresco o refrigerado	—	—	128	606

Concepto	Toneladas		Miles de dólares	
	1981	1982	1981 <sup>2</sup>	1982 <sup>1</sup>
Pescado y mariscos frescos	2 247	169	1 321	473
Otros	—	—	3 375	2 547
<i>Industria extractiva</i>			14 506 995	16 601 765
Petróleo crudo (miles de barriles)	400 777	544 614	13 305 349	15 622 723
Gas natural (millones de m <sup>3</sup> )	3 126 934	2 822 635	524 384	478 022
Minerales metálicos			404 484	328 305
Cobre en bruto o concentrados	447 106	409 842	306 810	218 615
Cinc en minerales concentrados	154 395	157 239	66 452	46 944
Manganeso en minerales concentrados	119 469	167 761	14 047	11 031
Otros	—	—	17 175	51 715
Minerales no metálicos			272 778	172 715
Azufre	1 199 872	899 528	134 981	73 566
Sal común	4 389 917	4 688 280	40 634	45 532
Espatoflúor	604 924	347 615	69 408	33 699
Otros	—	—	27 755	19 918
<i>Industria manufacturera</i>			3 427 326	3 167 498
Alimentos, bebidas y tabaco			679 248	791 160
Camarón congelado <sup>3</sup>	28 044	41 004	347 598	452 433
Legumbres y frutas preparadas o en conserva	78 901	88 692	59 625	70 712
Tequila y otros aguardientes	33 919	49 542	44 511	38 937
Cerveza	75 357	70 880	27 386	28 216
Café tostado	3 321	7 233	10 848	25 993
Fresas congeladas con o sin azúcar	30 377	19 851	30 201	22 261
Jugo de naranja	5 405	16 668	6 868	21 014
Extractos alcohólicos concentrados	8 280	8 003	18 020	13 755
Pasta, puré o jugo de tomate	7 498	9 147	6 980	10 408
Abulón en conserva	482	267	12 274	7 231
Otros	—	—	114 937	100 200
Textiles y prendas de vestir			150 117	128 526
Fibras textiles artificiales o sintéticas	14 213	21 875	32 077	43 183
Hilados y cordeles de henequén	38 542	29 275	42 611	29 098
Artículos de telas y tejidos de algodón y fibras	2 523	5 361	28 134	19 519
Otros	—	—	47 295	36 726
Pieles y cueros y sus manufacturas			31 184	21 739
Calzado	1 791	1 178	24 473	14 857
Artículos de piel o cuero	349	248	5 157	5 303
Otros	—	—	1 554	1 579
Madera en manufacturas			59 316	51 953
Muebles y artefactos de madera	11 484	9 519	32 287	26 626
Madera labrada en hojas, chapas o láminas (miles de m <sup>2</sup> )	11 602	18 354	15 529	16 443
Otros	—	—	11 500	8 884
Papel, imprenta e industria editorial			81 370	78 442
Libros, almanaques y anuncios	9 106	7 513	46 523	40 437
Publicaciones periódicas	6 515	4 451	23 939	25 662
Otros	—	—	10 908	12 343
Derivados del petróleo			610 941	260 805
Combustóleo (fuel oil)	2 581 616	1 610 474	355 320	180 173
Gas butano y propano (miles de m <sup>3</sup> )	1 325	297	143 460	42 294
Gasóleo (gas oil, miles de m <sup>3</sup> )	6 454	380	93 912	20 043
Otros	—	—	18 249	18 295
Petroquímica			132 653	115 624
Amoniaco	836 134	836 204	124 071	102 408
Otros	—	—	8 582	13 216
Química			457 255	441 606
Ácidos policarboxílicos	67 205	91 824	51 011	62 209
Ácido fluorhídrico	55 267	46 073	62 548	54 508
Productos farmacéuticos, n.e.	5 072	4 028	51 692	35 129
Colores y barnices preparados	29 001	25 958	36 723	33 703
Materias plásticas y resinas sintéticas	15 013	27 754	17 201	29 022 →

Concepto	Toneladas		Miles de dólares	
	1981	1982	1981 <sup>2</sup>	1982 <sup>2</sup>
Sulfato de sodio	157 860	178 729	19 489	25 046
Óxido de plomo	24 422	19 083	20 308	12 315
Ácido ortofofosfórico	185 141	82 672	39 029	12 082
Hormonas naturales o sintéticas	n.d.	n.d.	12 846	10 442
Óxido de cinc	13 488	13 131	9 667	9 237
Otros	—	—	136 741	157 913
Productos de plástico y de caucho			22 577	26 121
Manufacturas de materias plásticas o resinas sintéticas	5 525	9 284	14 623	17 682
Otros	—	—	7 954	8 439
Manufacturas de minerales no metálicos			124 676	139 621
Vidrio o cristal y sus manufacturas	39 283	61 203	47 950	67 951
Ladrillos, tabiques, losas y tejas	264 760	259 326	24 215	22 424
Otros	—	—	52 511	49 246
Siderurgia			64 010	112 390
Hierro y acero manufacturado en diversas formas	21 905	38 936	27 671	28 066
Tubos y cañerías de hierro o acero	31 238	45 358	26 778	27 679
Otros	—	—	9 561	56 645
Minerometalurgia			70 263	75 488
Plomo refinado	39 350	40 772	29 762	22 047
Cinc afinado	21 887	14 406	18 664	10 853
Otros	—	—	21 837	42 588
Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones			462 102	533 532
a) Autotransporte			456 115	530 970
Motores para automóviles (piezas)	n.d.	n.d.	61 489	214 162
Partes sueltas para automóviles	61 388	45 426	165 028	131 422
Automóviles para el transporte de personas (piezas)	n.d.	n.d.	70 063	66 924
Muelles y sus hojas para automóviles	20 853	28 407	18 443	28 508
Partes o piezas para motores	8 724	9 203	21 855	27 402
Automóviles para el transporte de carga (piezas)	8 561	2 694	39 454	14 305
Otros	—	—	79 783	48 247
b) Aerotransporte	70	39	2 616	1 984
c) Ferrocarriles			3 109	200
d) Navegación	384	457	262	378
Productos metálicos, maquinaria y equipo industrial			481 614	390 491
a) Para la agricultura y ganadería			9 317	12 208
Máquinas y aparatos agrícolas y avícolas	—	—	9 126	11 725
Otros	—	—	191	483
b) Equipo profesional y científico			8 306	4 767
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos			109 683	91 337
Cables aislados para electricidad	4 164	3 538	20 578	23 326
Piezas para instalaciones eléctricas, n.e.	7 122	5 860	27 273	22 506
Otros	—	—	61 832	45 505
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería			15 700	16 741
e) Alhajas y obras de metal <sup>3</sup>			6 376	4 485
f) Maquinaria, equipo y productos diversos			332 232	260 953
Llaves, válvulas y partes de metal común	4 126	2 604	32 356	35 995
Máquinas de escribir (piezas)	103 581	260 103	20 150	28 638
Prensas y trituradores, n.e. <sup>3</sup>	—	—	12 912	23 960
Partes o piezas sueltas para maquinaria, n.e.	7 565	8 174	35 669	22 343
Máquinas para explanación y construcción (piezas)	n.d.	n.d.	39 606	21 080
Herramientas de mano	n.d.	n.d.	21 268	10 916
Motores y máquinas motrices (piezas)	190 700	118 738	19 918	9 812
Globos para recreo	2 381	1 513	14 490	8 862
Envases de hojalata y de hierro o acero	4 420	2 829	12 585	5 709
Otros	—	—	123 278	93 638
Productos no clasificados			4 446	3 661

México: principales artículos importados (FOB) por sectores de origen<sup>1, 4</sup>  
(Enero-diciembre)

Concepto	Toneladas		Miles de dólares	
	1981	1982	1981 <sup>2</sup>	1982 <sup>2</sup>
<i>Total<sup>3</sup></i>			23 929 583	14 421 625
<i>Agricultura y silvicultura</i>			2 204 640	926 600
Semillas y frutos oleaginosos, n.e.	353 008	606 488	148 780	202 848
Sorgo	2 788 819	1 477 872	431 899	194 744
Semilla de soya	1 110 179	517 508	355 034	155 810
Frijol	490 161	146 944	337 666	98 291
Trigo	1 127 925	398 460	214 491	87 026
Caucho natural	57 983	50 914	68 360	46 633
Maíz	3 065 359	233 038	452 953	37 649
Hortalizas frescas	49 987	98 035	15 131	25 419
Frutas frescas o secas	32 138	11 520	23 231	10 769
Otros	—	—	158 095	67 411
<i>Ganadería y apicultura</i>			209 257	169 084
Pieles y cueros sin curtir	69 185	49 386	81 538	67 702
Ganado vacuno (cabezas)	79 387	73 993	46 677	40 817
Lana sin cardar ni peinar	7 278	5 395	33 528	24 862
Otros	—	—	47 514	35 703
<i>Caza y pesca</i>			7 300	3 330
<i>Industria extractiva</i>			279 261	220 880
Gas natural (miles de m <sup>3</sup> )	100 171	53 689	8 045	3 615
Minerales metálicos			59 069	20 803
Mineral no ferroso	170 118	146 213	22 375	12 886
Mineral de estaño	6 416	969	20 702	7 445
Mineral de hierro	446 622	1 074	15 746	111
Otros	—	—	246	361
Minerales no metálicos			212 147	196 462
Combustibles sólidos	607 394	737 215	46 651	55 863
Amianto, asbesto en fibras	75 258	55 727	47 235	33 676
Sulfato de bario	132 682	190 556	19 585	23 703
Arenas silíceas, arcillas y caolín	626 241	445 306	21 689	18 977
Otros	—	—	76 987	64 243
<i>Industria manufacturera</i>			21 018 223	12 956 097
Alimentos y bebidas y tabaco			1 079 712	691 539
Azúcar	552 058	417 536	360 185	140 599
Leche en polvo	91 036	70 890	110 090	80 868
Leche evaporada o condensada	118 340	60 244	116 051	64 115
Carne fresca o refrigerada	65 290	42 910	68 691	47 113
Mantequilla natural	24 434	17 593	56 192	43 668
Sebos de la especie bovina y caprina	69 019	83 245	38 159	39 396
Alimentos preparados para animales	217 784	84 642	64 498	28 864
Licores y aguardientes	22 545	11 677	55 447	21 238
Pieles comestibles de cerdo	34 791	28 875	22 588	21 104
Aceites y grasas animales y vegetales	22 424	25 247	18 574	19 994
Otros	—	—	169 237	184 580
Textiles y prendas de vestir			370 691	257 093
Prendas de vestir de fibras sintéticas	13 031	9 489	167 595	113 375
Hilados y tejidos de fibras sintéticas o artificiales	10 016	7 232	52 039	38 038
Prendas de vestir, n.e.	—	—	34 180	24 085
Prendas de vestir de fibras vegetales	866	1 096	9 975	12 949
Ropa de casa habitación	2 711	1 557	20 353	11 516
Otros	—	—	86 549	57 130
Pieles y cueros y sus manufacturas			33 625	13 062
Pieles y cueros preparados	3 985	2 174	28 808	11 948
Otros	—	—	4 817	1 114
Madera en manufacturas			87 428	51 763
Madera en cortes especiales	143 040	100 999	54 517	34 535
Otros	—	—	32 911	17 228

Concepto	Toneladas		Miles de dólares	
	1981	1982	1981 <sup>2</sup>	1982 <sup>2</sup>
Papel, imprenta e industria editorial			705 339	471 450
Papel y cartón preparado	228 763	145 135	192 192	135 821
Pasta de celulosa para fabricación de papel	522 314	468 275	136 035	120 650
Libros impresos	28 631	21 797	134 404	95 905
Papel blanco para periódico	340 038	127 534	167 119	60 412
Publicaciones periódicas	6 376	4 412	19 008	17 294
Otros	—	—	56 641	41 368
Derivados del petróleo			367 579	409 945
Aceites y grasas lubricantes (miles de litros)	290 877	362 745	97 749	115 946
Gas butano y propano (miles de litros)	924 013	925 592	151 491	109 246
Gasolina (miles de litros)	31 975	192 744	9 087	59 774
Gasóleo (gas-oil, miles de litros)	18 366	117 524	4 735	42 932
Coque de petróleo	92 431	73 031	27 376	18 462
Parafina	29 709	21 800	27 391	17 823
Otros	—	—	49 750	45 762
Petroquímica			637 258	452 650
Poliétileno	204 354	182 008	149 166	117 197
Xileno	128 160	134 256	79 850	74 241
Polipropileno	102 629	65 236	82 976	58 352
Benceno y estireno	96 886	89 448	63 668	46 957
Butadieno (miles de litros)	78 325	76 657	45 744	43 871
Hidrocarburos aromáticos n.e. <sup>5</sup>	—	—	22 726	30 403
Óxido de propileno	38 064	26 242	31 214	23 630
Dodecibenceno	27 849	37 513	22 017	22 768
Cloruro de vinilo	124 894	49 068	45 364	13 557
Otros	—	—	94 533	21 674
Química			1 715 925	1 251 246
Mezclas y preparaciones para usos industriales	124 237	79 472	269 604	206 092
Abonos para la agricultura	934 099	922 553	156 876	129 010
Mezclas y preparaciones para fabricar productos farmacéuticos	20 363	18 356	113 170	84 721
Resinas naturales o sintéticas	54 283	39 025	104 827	76 519
Ácidos y anhídridos orgánicos	37 135	64 915	71 424	59 079
Antibióticos para fabricar productos farmacéuticos	1 473	1 171	61 514	47 894
Alcoholes y sus derivados	43 283	27 647	47 477	35 811
Colores y barnices	6 799	4 746	48 147	35 722
Sales y óxidos de aluminio	133 967	105 368	39 376	31 633
Placas y películas diversas	2 643	2 439	62 956	30 588
Medicamentos y material de curación	6 622	3 896	37 215	30 302
Sales orgánicas y organometálicas	23 068	12 457	35 547	25 054
Sosa cáustica	248 678	88 058	41 872	14 153
Otros	—	—	625 920	444 668
Productos de plástico y de caucho			408 760	215 048
Manufacturas de caucho, excepto prendas de vestir	23 643	8 568	91 176	61 267
Artefactos de pasta de resinas sintéticas	28 063	16 025	84 331	60 577
Llantas y cámaras	43 214	3 985	161 044	48 122
Látex de caucho sintético o facticio	36 561	26 546	47 732	32 850
Otros	—	—	24 477	12 232
Manufacturas de minerales no metálicos			201 922	117 411
Vidrio pulido plano y productos para laboratorio	33 176	13 380	44 195	24 186
Baldosas y manufacturas de cerámica, n.e.	33 567	15 030	35 960	20 005
Cementos aluminosos	498 939	224 342	34 682	18 694
Losas y ladrillos refractarios	37 364	18 251	30 557	12 556
Otros	—	—	56 528	41 970
Siderurgia			2 219 627	1 071 081
Tubos, cañerías y conexiones de hierro o acero	1 060 762	311 705	762 267	336 690
Láminas de hierro o acero	943 274	503 334	496 680	298 270
Cojinetes, chumaceras, flechas y poleas	14 753	12 060	148 980	95 075
Barras y lingotes de hierro o acero	685 519	133 916	246 190	56 500
Cintas y tiras planas de hierro o acero	61 408	44 635	73 943	55 208
Pedacería y desechos de hierro o acero	894 343	479 175	103 165	45 532
Desbastes de hierro o acero	572 455	139 063	172 459	41 298
Alambre y cable de hierro o acero	130 777	37 196	75 402	31 116
Otros	—	—	140 541	111 392

Concepto	Toneladas		Miles de dólares	
	1981	1982	1981 <sup>2</sup>	1982 <sup>2</sup>
Minerometalurgia			579 843	268 531
Lámina y plancha de aluminio	21 501	27 478	57 003	67 597
Matas de cobre en bruto	101 860	23 607	219 794	36 128
Aleaciones y chatarra de aluminio	38 546	25 958	59 312	29 763
Barras de aluminio	35 547	16 543	64 193	26 491
Aluminio sin alear	29 143	13 799	47 249	17 877
Otros	—	—	132 292	90 675
Vehículos para el transporte, sus partes y refacciones			3 730 654	1 978 056
a) Autotransportes			2 576 267	1 252 164
Material de ensamble para automóviles	291 341	169 963	1 003 525	583 196
Refacciones para automóviles y camiones	200 423	70 992	552 437	296 118
Motores y sus partes para automóviles	18 580	11 371	176 987	109 153
Automóviles para el transporte de personas (piezas)	130 631	93 304	182 245	93 681
Camiones de carga, excepto de volteo (piezas)	n.d.	n.d.	184 065	59 483
Automóviles para usos especiales (piezas)	n.d.	n.d.	148 610	58 379
Otros	—	—	328 398	52 154
b) Aerotransporte <sup>5</sup>			323 127	171 260
c) Ferrocarril			345 492	221 174
Refacciones para vías férreas		20 088	97 026	70 416
Locomotoras	15 053	7 510	97 018	49 898
Material fijo para ferrocarril	175 227	57 334	87 173	30 492
Otros	—	—	64 275	70 368
d) Navegación <sup>5</sup>			485 768	333 458
Productos metálicos, maquinaria y equipo industrial			8 879 800	5 707 222
a) Para la agricultura y la ganadería			430 163	204 320
Maquinaria agrícola y de tipo rural, excepto tractores	55 427	21 687	217 962	85 651
Partes y refacciones de tractores agrícolas	n.d.	n.d.	61 193	63 390
Tractores agrícolas	n.d.	n.d.	126 726	39 113
Otros	—	—	24 282	16 166
b) Equipo profesional y científico			440 275	326 471
Aparatos e instrumentos de medida y análisis	10 638	6 329	261 478	212 312
Instrumentos para medicina, cirugía y laboratorio	2 009	2 262	98 311	69 230
Otros	—	—	80 486	44 929
c) Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos			1 473 942	1 087 538
Partes y piezas para instalaciones eléctricas	36 965	25 188	370 693	283 692
Generadores, transformadores y motores eléctricos	42 877	28 904	343 379	267 116
Aparatos y equipo radiofónico y telegráfico	10 501	4 241	130 124	150 962
Receptores y transmisores de radio y T.V.	7 855	3 651	164 820	79 656
Refacciones para aparatos de radio y T.V.	6 265	3 329	72 379	58 669
Lámparas y válvulas eléctricas incandescentes y sus partes	n.d.	n.d.	65 793	51 122
Aparatos de rayos X y sus partes	597	684	32 276	44 442
Otros	—	—	294 478	151 879
d) Aparatos de fotografía, óptica y relojería			231 061	138 257
Cámaras	8 036	3 827	140 793	78 657
Relojes <sup>5</sup>	—	—	48 632	20 998
Otros	—	—	41 636	38 602
e) Alhajas y obras de metal <sup>5</sup>			16 224	8 251
f) Maquinaria, equipos y productos diversos			6 288 135	3 942 385
Maquinaria para trabajar los metales	98 048	69 681	715 805	605 716
Bombas, motobombas y turbobombas	43 205	26 477	482 221	283 550
Máquinas para la industria textil y sus partes	51 877	32 521	416 769	252 230
Máquinas y aparatos de elevación, carga y descarga	n.d.	n.d.	392 201	208 568
Máquinas y aparatos para perforación de suelos y sus partes	148 110	36 783	501 596	175 556
Máquinas para proceso de información y sus partes	4 127	1 864	246 074	152 555
Turbinas de todas clases	12 172	4 492	262 213	138 473
Máquinas de impulsión mecánica para la industria del caucho	n.d.	n.d.	177 330	123 438

Concepto	Toneladas		Miles de dólares	
	1981	1982	1981 <sup>2</sup>	1982 <sup>2</sup>
Máquinas y aparatos para la industria de papel y cartón	15 855	16 421	113 198	123 026
Máquinas y aparatos para regular temperatura	25 697	22 049	180 773	122 756
Herramientas de mano	n.d.	n.d.	179 375	120 420
Estructuras y partes para construcción	72 028	37 559	201 372	118 464
Máquinas y aparatos para trabajar materias minerales	41 777	23 403	174 964	108 649
Motores estacionarios de combustión interna	31 940	14 433	251 563	95 353
Máquinas y aparatos para imprenta y artes gráficas	9 336	6 579	108 290	86 072
Hornos y calentadores de uso industrial	13 552	17 344	89 969	80 575
Máquinas para llenar, lavar recipientes y sus partes	7 715	4 020	118 459	73 014
Máquinas para molinería y productos alimenticios	6 156	6 456	52 272	65 586
Generadores y calderas de vapor y sus partes	20 529	11 983	113 113	59 794
Aparatos para el filtrado y sus partes	10 937	5 995	80 748	49 531
Tractores industriales (piezas)	n.d.	n.d.	135 406	31 240
Otros	—	—	1 294 424	867 819
<i>Productos no clasificados</i>			210 902	145 634

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

Bloques económicos y países	Exportación <sup>1</sup>		Importación <sup>4</sup>	
	1981 <sup>2</sup>	1982 <sup>2</sup>	1981 <sup>2</sup>	1982 <sup>2</sup>
<i>Total</i>	19 419 618	21 006 133	23 929 583	14 421 625
<i>América del Norte</i>	11 155 989	11 802 258	16 308 720	9 288 787
Canadá	626 338	583 988	449 973	319 490
Estados Unidos	10 529 651	11 218 270	15 858 747	8 969 297
<i>Mercado Común Centroamericano</i>	437 138	398 306	102 473	64 275
Costa Rica	103 429	72 210	17 247	13 848
El Salvador	86 538	68 616	1 182	399
Guatemala	129 618	107 078	73 184	38 358
Honduras	20 490	9 482	1 016	498
Nicaragua	97 063	140 920	9 844	11 172
<i>Asociación Latinoamericana de Integración</i>	1 083 512	1 014 251	1 023 965	551 399
Argentina	34 898	50 628	277 907	134 097
Brasil	790 003	714 728	586 128	346 850
Chile	39 938	11 334	54 382	27 386
Paraguay	1 581	311	16 500	3 168
Uruguay	6 272	80 179	10 490	6 764
Grupo Andino	210 820	157 071	78 558	33 134
Bolivia	2 563	734	1 535	860
Colombia	47 967	47 570	18 863	13 212
Ecuador	59 981	21 993	17 686	3 487
Perú	31 203	26 099	20 939	5 594
Venezuela	69 106	60 675	19 535	9 981



<i>Bloques económicos y países</i>	<i>Exportación<sup>3</sup></i>		<i>Importación<sup>4</sup></i>	
	<i>1981<sup>2</sup></i>	<i>1982<sup>2</sup></i>	<i>1981<sup>2</sup></i>	<i>1982<sup>2</sup></i>
<i>Mercado Común del Caribe</i>	101 351	83 250	7 238	2 341
Belice	5 434	4 640	367	555
Dominica	180	9	1	—
Guyana	3	272	3 894	1 514
Jamaica	95 435	77 089	2 304	251
Trinidad y Tabago	160	536	365	—
Otros	139	704	307	21
<i>Otros de América</i>	335 834	373 819	225 136	176 605
Antillas Holandesas	16 070	1 638	2 533	6 714
Bahamas	21 447	13 771	5 083	3 583
Cuba	19 255	26 162	125 203	64 603
Panamá	127 955	150 084	39 592	61 891
Puerto Rico	13 767	12 823	44 766	37 177
República Dominicana	123 745	166 933	302	10
Otros	13 595	2 408	7 657	2 627
<i>Comunidad Económica Europea</i>	1 629 058	2 590 050	3 227 304	2 222 201
Bélgica-Luxemburgo	66 065	67 257	123 591	81 053
Dinamarca	5 082	2 100	35 767	43 816
Francia	931 298	931 067	621 289	349 336
Irlanda	487	308	85 290	21 181
Italia	102 634	417 981	461 736	431 773
Países Bajos	65 580	17 931	169 979	103 129
Reino Unido	244 741	913 053	444 774	278 032
República Federal de Alemania	213 171	240 353	1 284 878	913 881
<i>Asociación Europea de Libre Comercio</i>	95 721	209 457	612 472	438 272
Austria	2 771	53 690	27 064	33 862
Finlandia	11 985	10 715	63 435	24 412
Noruega	2 556	338	69 724	8 518
Portugal	19 435	109 603	2 342	3 627
Suecia	45 840	13 682	218 166	177 213
Suiza	12 861	21 424	231 475	190 624
otros	273	5	266	16
<i>Consejo de Ayuda Mutua Económica<sup>6</sup></i>	46 335	39 455	82 368	52 785
Bulgaria	10 873	1	1 934	2 711
Checoslovaquia	5 522	15 167	19 466	15 394
Hungría	2 868	9 588	6 654	3 969
Polonia	2 322	2 899	9 800	6 587
República Democrática Alemana	10 013	1 967	18 253	6 936
Rumania	11 090	1 863	9 709	4 866
URSS	3 647	7 970	16 472	12 317
Otros	—	—	80	5
<i>Otros países</i>	4 534 680	4 495 287	2 339 907	1 624 960
Australia	13 670	13 361	42 589	21 366
China	172 152	87 266	117 073	64 784
España	1 984 087	1 814 653	513 356	369 617
India	57 441	3 006	15 197	22 814
Israel	771 488	737 972	10 895	11 691
Japón	1 203 336	1 450 280	1 258 513	854 543
Sudáfrica, República de	2 240	273	7 092	1 460
Yugoslavia	26 355	3 518	4 703	4 399
Otros	303 911	384 958	370 489	274 286

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

2. Cifras preliminares.

3. Incluye revaluación.

4. Incluye franjas fronterizas y zonas libres

5. Cantidades heterogéneas.

6. No incluye Cuba.

n.d. No disponible.