

# sumario *e*stadístico\*

## COMERCIO EXTERIOR DE MÉXICO, LAB<sup>1</sup> (RESUMEN), ENERO-MARZO (MILLONES DE DÓLARES)

Concepto	1995	1996	Variación
<i>Balanza comercial total</i>	596.7	1 845.7	209.3
De maquiladoras	1 080.7	1 270.3	17.5
No maquiladoras	- 484.0	575.4	-
<i>Exportaciones totales</i>	18 786.7	21 780.6	15.9
Petroleras	1 987.2	2 451.1	23.3
No petroleras	16 799.5	19 329.5	15.1
Agropecuarias	1 784.0	1 283.1	- 28.1
Extractivas	129.6	108.0	- 16.7
Manufactureras	14 885.9	17 938.4	20.5
De maquiladoras	7 077.1	7 911.0	11.8
No maquiladoras	7 808.8	10 027.4	28.4
<i>Importaciones totales</i>	18 190.0	19 934.9	9.6
Maquiladoras	5 996.4	6 640.7	10.7
No maquiladoras	12 193.6	13 294.1	9.0
Bienes de consumo	1 469.6	1 455.9	- 0.9
Bienes intermedios	14 348.9	16 138.9	12.5
Maquiladoras	5 996.4	6 640.7	10.7
No maquiladoras	8 352.5	9 498.2	13.7
Bienes de capital	2 371.5	2 340.1	- 1.3

\* Elaborado con base en datos del Grupo de Trabajo del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática-SHCP-Banco de México para la Información del Comercio Exterior.

1. Incluye maquiladoras. -, Cantidad nula (cero) o despreciable, o cálculo no aplicable. a. Incremento mayor que 1 000%.

MÉXICO: PRINCIPALES PRODUCTOS NO PETROLEROS EXPORTADOS (LAB)<sup>1</sup> POR SECTOR DE ORIGEN, ENERO-MARZO (MILLONES DE DÓLARES)

Producto	1995		1996		Variación
	Valor	Participación (%)	Valor	Participación (%)	
Total (A)	18 786.7	-	21 780.6	-	15.9
Exportación no petrolera (B)	16 799.5	100.0	19 329.5	100.0	15.1
(B/A)	-	89.4	-	88.7	-
Agricultura y silvicultura (C)	1 524.6	9.1	1 191.5	6.2	- 21.9
(C/A)	-	8.1	-	5.5	-
Legumbres y hortalizas frescas	556.5	3.3	325.4	1.7	- 41.5
Café crudo en grano	356.6	2.1	308.6	1.6	- 13.5
Jitomate	364.1	2.2	224.2	1.2	- 38.4
Espécies diversas	6.6	-	93.7	0.5	a
Otras frutas frescas	76.8	0.5	73.2	0.4	- 4.7
Melón y sandía	29.2	0.2	35.4	0.2	21.0
Fresas frescas	21.2	0.1	25.0	0.1	17.7
Garbanzo	13.2	0.1	18.6	0.1	41.0
Algodón	33.8	0.2	16.7	0.1	- 50.5
Tabaco en rama	1.4	-	7.5	-	449.7
Maíz	0.4	-	6.9	-	a
Semilla de ajonjolí	3.9	-	6.5	-	65.5
Cacao	9.0	0.1	1.3	-	- 85.2
Otros	51.9	0.2	48.6	0.2	7.0
Ganadería, apicultura, caza y pesca (D)	259.4	1.5	91.6	0.5	- 64.7
(D/A)	-	1.4	-	0.4	-
Ganadería y apicultura	241.1	1.4	58.4	0.3	- 75.8
Ganado vacuno	234.3	1.4	43.9	0.2	- 81.3
Miel de abeja	4.9	-	11.1	0.1	125.0
Otros	1.9	-	3.3	-	77.5
Caza y pesca	18.3	0.1	33.2	0.2	81.7
Pescados y mariscos frescos	9.4	0.1	14.4	0.1	52.7
Otros	8.9	-	18.9	0.1	112.0
Industrias extractivas (E)	129.6	0.8	108.0	0.6	- 16.6
(E/A)	-	0.7	-	0.5	-
Extracción de minerales metálicos	76.4	0.5	60.3	0.3	- 21.0
Cinc en minerales concentrados	25.0	0.1	30.9	0.2	23.9
Plomo sin refinar o en concentrados	14.4	0.1	4.8	-	- 66.9
Cobre en bruto o en concentrados	9.1	0.1	0.3	-	- 96.3
Otros	27.9	0.1	24.2	0.1	- 14.0
Extracción de otros minerales	53.2	0.3	47.7	0.2	- 10.4
Sal común	24.9	0.1	25.0	0.1	0.6
Yeso	5.5	-	5.4	-	- 1.1
Azufre	9.6	0.1	5.3	-	- 44.4
Otros	13.2	-	11.8	-	- 11.0
Industrias manufactureras (F)	14 851.2	88.4	17 888.5	92.5	20.5
(F/A)	-	79.1	-	82.1	-
Alimentos, bebidas y tabaco	570.0	3.4	676.2	3.5	18.6
Camarón congelado	102.2	0.6	87.7	0.5	- 14.1
Legumbres y frutas preparadas o en conservas	81.4	0.5	87.0	0.5	6.8
Cerveza	73.0	0.4	79.9	0.4	9.4
Azúcar	6.3	-	52.0	0.3	730.7
Tequila y otros aguardientes	39.0	0.2	47.6	0.2	21.9
Jugo de naranja	25.8	0.2	23.9	0.1	- 7.2
Carnes de ganado, excepto equino	7.7	-	19.8	0.1	156.3
Café tostado	19.7	0.1	16.1	0.1	- 18.2
Fresas congeladas, con o sin azúcar	27.5	0.2	12.3	0.1	- 55.4
Otros jugos de frutas	7.5	-	10.8	0.1	44.7
Mieles incristalizables de caña de azúcar	2.1	-	10.6	0.1	397.3
Abulón en conserva	6.5	-	10.4	0.1	58.4
Conservas de pescados y mariscos	3.5	-	8.2	-	137.1
Extractos de café	7.8	-	8.1	-	3.1
Otros	160.1	0.9	202.0	1.0	26.0
Textiles, artículos de vestir e industria del cuero	1 000.5	6.0	1 293.5	6.7	29.3
Artículos de telas y tejidos de algodón y fibras vegetales	303.2	1.8	435.3	2.3	43.6 →

Producto	1995		1996		Variación
	Valor	Participación (%)	Valor	Participación (%)	
Artículos de telas y tejidos de seda, fibras artificiales					
o lana	182.0	1.1	237.6	1.2	30.5
Fibras textiles artificiales o sintéticas	177.5	1.1	199.7	1.0	12.5
Calzado	47.1	0.3	70.0	0.4	48.6
Artículos de piel o cuero	34.6	0.2	38.0	0.2	9.7
Mechas y cables de acetato de celulosa	19.3	0.1	20.3	0.1	5.2
Hilados de algodón	4.3	-	7.4	-	70.2
Pieles o cueros preparados de bovino	7.1	-	7.2	-	1.8
Hilados y cordeles de henequén	4.1	-	3.9	-	-7.1
Otros	221.2	1.3	274.3	1.4	24.0
Industria de la madera	132.8	0.8	177.4	0.9	33.5
Muebles y artefactos de madera	87.5	0.5	113.3	0.6	29.5
Madera labrada en hojas, chapas o láminas	37.9	0.2	54.9	0.3	44.6
Otros	7.4	-	9.2	-	24.0
Papel, imprenta e industria editorial	192.1	1.1	183.1	0.9	-4.7
Libros, almanques y anuncios	28.8	0.2	35.8	0.2	24.2
Otros	163.3	1.0	147.3	0.7	-10.1
Química	919.4	5.5	987.3	5.1	7.4
Materias plásticas y resinas sintéticas	151.9	0.9	142.4	0.7	-6.2
Ácidos policarboxílicos	121.8	0.7	116.7	0.6	-4.2
Abonos químicos y preparados	79.5	0.5	83.9	0.4	5.5
Otros productos farmacéuticos	43.4	0.3	55.7	0.3	28.3
Colores y barnices preparados	46.3	0.3	53.7	0.3	16.1
Placas y películas diversas	43.0	0.3	28.9	0.1	-32.8
Compuestos heterocíclicos	15.6	0.1	19.1	0.1	22.3
Ácido fluorhídrico	18.3	0.1	19.0	0.1	3.8
Compuestos de funciones nitrogenadas	14.0	0.1	13.0	0.1	-7.0
Insecticidas, fungicidas y otros desinfectantes	7.1	-	10.2	0.1	43.9
Óxido de plomo	10.0	0.1	9.6	-	-4.3
Sulfato de sodio	9.3	0.1	9.1	-	-2.6
Sulfatos y sulfitos diversos	6.9	-	8.2	-	19.4
Hormonas naturales o sintéticas	6.9	-	7.3	-	6.0
Óxido de cinc	4.7	-	5.2	-	9.9
Otros	340.7	2.0	405.2	2.0	23.0
Productos plásticos y de caucho	287.0	1.7	300.5	1.6	4.7
Manufacturas de materias plásticas o resinas sintéticas	217.1	1.3	214.4	1.1	-1.2
Llantas y cámaras de caucho	25.0	0.1	30.6	0.2	22.4
Prendas de vestir de caucho vulcanizado	17.2	0.1	20.3	0.1	18.0
Otros	27.9	0.1	35.2	0.2	26.0
Fabricación de otros productos minerales					
no metálicos	315.1	1.9	366.9	1.9	16.4
Vidrio o cristal y sus manufacturas	163.7	1.0	179.5	0.9	9.6
Cementos hidráulicos	18.1	0.1	45.2	0.2	150.2
Ladrillos, tabiques, losas y tejas	24.8	0.1	30.1	0.2	21.5
Aparatos de uso sanitario	23.7	0.1	27.9	0.1	17.7
Artefactos de barro, loza y porcelana	27.0	0.2	16.2	0.1	-39.9
Manufacturas de cemento y hormigón	3.9	-	5.2	-	35.1
Otros	53.9	0.3	62.7	0.3	16.0
Siderurgia	586.9	3.5	716.9	3.7	22.1
Hierro en barras y en lingotes	258.0	1.5	291.0	1.5	12.8
Hierro o acero manufacturado en diversas formas	95.9	0.6	220.7	1.1	130.2
Tubos y cañerías de hierro o acero	79.3	0.5	116.7	0.6	47.2
Hierro o acero en perfiles	20.7	0.1	20.5	0.1	-1.0
Ferroligas en lingotes	9.3	0.1	12.8	0.1	38.1
Otros	123.8	0.7	55.2	0.3	-55.4
Minerometalurgia	388.0	2.3	426.0	2.2	9.8
Cobre en barras	102.8	0.6	83.2	0.4	-19.1
Plata en barras	60.9	0.4	76.7	0.4	25.8
Tubos y cañerías de cobre o metal común	24.1	0.1	30.2	0.2	25.6
Plomo refinado	9.8	0.1	14.1	0.1	44.1
Cinc afinado	12.1	0.1	12.2	0.1	1.4
Otros	178.4	1.1	209.6	1.1	17.3
Productos metálicos, maquinaria y equipo	10 165.1	60.5	12 445.0	64.4	22.4
Para la agricultura y ganadería	41.2	0.2	41.5	0.2	0.7

→

Producto	1995		1996		Variación
	Valor	Participación (%)	Valor	Participación (%)	
Máquinas y aparatos agrícolas y avícolas	15.2	0.1	14.6	0.1	- 4.2
Otros	26.0	0.1	26.9	0.1	3.0
Para los ferrocarriles	7.7	-	6.3	-	- 18.9
Partes sueltas de vehículos para vías férreas	5.0	-	5.7	-	14.5
Otros	2.7	-	0.5	-	- 118.5
Para otros transportes y comunicaciones	3 669.5	21.8	4 811.2	24.9	31.1
Automóviles para transporte de personas	1 814.3	10.8	2 478.8	12.8	36.6
Automóviles para transporte de carga	370.7	2.2	764.7	4.0	106.3
Partes sueltas para automóviles	559.9	3.3	598.9	3.1	7.0
Motores para automóviles	585.6	3.5	521.4	2.7	- 11.0
Partes o piezas para motores	120.4	0.7	157.2	0.8	30.6
Muelles y sus hojas para automóviles	35.2	0.2	33.4	0.2	- 4.9
Partes sueltas para aviones	12.7	0.1	6.8	-	- 47.0
Otros	114.8	0.7	177.8	0.9	54.0
Máquinas y equipos especiales para industrias diversas	1 559.6	9.3	2 026.2	10.5	29.9
Máquinas para procesos de información	306.1	1.8	515.0	2.7	68.3
Partes o piezas sueltas para maquinaria	277.4	1.7	399.2	2.1	43.9
Grupos para el acondicionamiento de aire	76.2	0.5	107.5	0.6	41.1
Llaves, válvulas y partes, de metal común	93.0	0.6	101.3	0.5	9.0
Hornos, calentadores, estufas, etc., no eléctricos	63.2	0.4	65.5	0.3	3.7
Prensas y trituradores no especificados	33.8	0.2	55.2	0.3	63.5
Productos manufacturados de aluminio	33.3	0.2	42.5	0.2	27.5
Herramientas de mano	25.9	0.2	30.8	0.2	19.0
Baleros, cojinetes y chumaceras	40.1	0.2	29.9	0.2	- 25.4
Envases de hojalata y de hierro o acero	11.8	0.1	20.8	0.1	76.0
Máquinas para escribir	33.4	0.2	17.1	0.1	- 48.8
Bombas centrífugas para extraer líquidos	10.0	0.1	13.8	0.1	37.5
Máquinas para explanación y construcción	26.7	0.2	8.1	-	- 69.7
Cables para uso no eléctrico	4.3	-	7.7	-	78.2
Máquinas y aparatos elevadores de carga y descarga	3.0	-	6.2	-	111.2
Otros	516.0	3.0	602.7	3.1	16.0
Equipo profesional y científico	164.6	1.0	224.0	1.2	36.0
Instrumentos y aparatos médicos	91.3	0.5	127.3	0.7	39.5
Instrumentos científicos de precisión	28.1	0.2	37.5	0.2	33.6
Otros	45.2	0.3	59.1	0.3	30.6
Equipo y aparatos eléctricos y electrónicos	4 611.8	27.5	5 219.6	27.0	13.2
Cables aislados para electricidad	772.5	4.6	1 085.9	5.6	40.6
Otros aparatos e instrumentos eléctricos	579.4	3.4	766.2	4.0	32.2
Piezas para instalaciones eléctricas	490.9	2.9	527.2	2.7	7.4
Partes y refacciones de radio y televisión	257.0	1.5	279.7	1.4	8.8
Transformadores eléctricos	176.8	1.1	219.7	1.1	24.3
Motores eléctricos	132.4	0.8	169.7	0.9	28.2
Cintas magnéticas y discos fonográficos	109.1	0.6	122.3	0.6	12.1
Máquinas, aparatos e instrumentos eléctricos para la comunicación	53.1	0.3	102.4	0.5	92.7
Refrigeradores y sus partes	60.5	0.4	81.6	0.4	34.9
Acumuladores eléctricos y sus partes	23.7	0.1	69.2	0.4	192.7
Tocadiscos, sinfonolas y modulares	49.1	0.3	32.3	0.2	- 34.1
Pilas eléctricas	3.7	-	12.5	0.1	237.7
Otros	1 903.6	11.3	1 750.9	9.1	- 8.0
Aparatos de fotografía, óptica y relojería	110.6	0.7	116.2	0.6	5.1
Aparatos fotográficos y cinematográficos	75.3	0.4	78.6	0.4	4.4
Otros	35.4	0.2	37.6	0.2	0.1
Otras industrias	294.2	1.8	315.9	1.6	7.4
Juguetes, juegos y artículos para deporte	63.4	0.4	87.9	0.5	38.6
Globos para recreo	54.0	0.3	68.0	0.4	25.9
Alhajas y obras de metal fino y fantasía	19.4	0.1	33.1	0.2	70.4
Instrumentos musicales y sus partes	15.9	0.1	15.4	0.1	- 2.8
Encendedores diversos	1.9	-	1.1	-	- 42.1
Otros	141.6	0.8	115.5	0.6	- 22.0
Otros	34.6	0.2	49.9	0.3	43.9

MÉXICO: PRINCIPALES PRODUCTOS IMPORTADOS (LAB),<sup>1</sup> ENERO-MARZO (MILLONES DE DÓLARES)

Concepto	1995		1996		Variación
	Valor	Participación (%)	Valor	Participación (%)	
<i>Total</i>	18 190.0	100.0	19 934.9	100.0	9.6
<i>Agricultura y silvicultura</i>	581.0	3.2	1 012.0	5.1	74.2
Semilla de soya	158.7	0.9	256.9	1.3	61.9
Maíz	49.6	0.3	234.4	1.2	372.7
Semilla de algodón	65.7	0.4	116.7	0.6	77.7
Trigo	53.1	0.3	104.3	0.5	96.4
Otras semillas y frutos oleaginosos	63.8	0.4	97.2	0.5	52.4
Frutas frescas o secas	40.8	0.2	43.4	0.2	6.4
Sorgo	58.0	0.3	42.3	0.2	-27.2
Caucho natural	23.6	0.1	25.6	0.1	8.5
Hortalizas frescas	5.0	-	7.5	-	48.8
Cebada en grano	3.5	-	7.4	-	112.7
Espicias diversas	5.1	-	7.2	-	41.4
Madera ordinaria	3.7	-	1.6	-	-56.4
Otros	54.1	0.3	69.0	0.3	27.0
<i>Ganadería, apicultura, caza y pesca</i>	47.9	0.3	62.6	0.3	30.9
Ganadería y apicultura	42.5	0.2	58.8	0.3	38.3
Pieles y cueros sin curtir	19.9	0.1	34.1	0.2	71.3
Ganado vacuno	5.6	-	10.9	0.1	94.2
Lana sin cardar ni peinar	6.7	-	1.9	-	-71.5
Otros	10.3	0.1	11.9	0.1	15.7
Caza y pesca	5.4	-	3.9	-	-28.0
<i>Industrias extractivas</i>	141.6	0.8	140.8	0.7	-0.6
Petróleo crudo y gas natural	28.3	0.2	8.7	-	-69.4
Gas natural	28.3	0.2	8.7	-	-69.4
Extracción de minerales metálicos	38.3	0.2	23.2	0.1	-39.5
Mineral no ferroso	18.2	0.1	13.3	0.1	-27.0
Mineral de hierro	10.7	0.1	5.9	-	-44.8
Mineral de estaño	0.4	-	0.8	-	94.8
Otros	9.3	-	4.0	-	-57.0
Otros minerales	55.2	0.3	76.7	0.4	38.9
Fosforita y fosfato de calcio	10.2	0.1	18.0	0.1	76.4
Arenas silíceas, arcillas y caolín	13.6	0.1	15.0	0.1	10.7
Piedras minerales y diamantes industriales	11.7	0.1	14.7	0.1	25.5
Otros	19.7	0.1	28.9	0.1	51.0
Otras industrias extractivas	19.8	0.1	32.2	0.2	63.1
Combustibles sólidos	10.7	0.1	19.4	0.1	81.1
Otros	9.1	-	12.8	0.1	41.8
<i>Industrias manufactureras</i>	16 998.8	93.5	18 155.0	91.1	6.8
Alimentos bebidas y tabaco	615.1	3.4	722.7	3.6	17.5
Leche en polvo	34.3	0.2	136.6	0.7	298.2
Carnes frescas o refrigeradas	94.9	0.5	111.6	0.6	17.6
Otros aceites y grasas animales y vegetales	79.7	0.4	81.7	0.4	2.5
Alimento preparado para animales	46.3	0.3	47.6	0.2	2.7
Preparados alimenticios especiales	46.6	0.3	46.4	0.2	-0.4
Sebos de especies bovina, ovina y caprina	32.0	0.2	30.8	0.2	-3.7
Pieles comestibles de cerdo	14.7	0.1	16.4	0.1	11.7
Conservas vegetales alimenticias	20.6	0.1	15.3	0.1	-25.7
Mantequilla natural	10.8	0.1	15.2	0.1	40.7
Aceite de soya	5.5	-	10.2	0.1	85.5
Mayonesa y salsa	6.3	-	8.7	-	37.1
Azúcar	2.7	-	5.5	-	104.3
Frutas conservadas y deshidratadas	5.2	-	5.3	-	1.8
Conservas animales alimenticias	4.7	-	5.2	-	9.4
Licores y aguardientes	8.5	-	4.2	-	-50.1
Manteca de cerdo	5.7	-	4.2	-	-26.6
Harinas de animales marinos	5.3	-	1.6	-	-70.1
Otros	191.3	1.0	177.7	0.9	-8.0
Textiles, artículos de vestir e industria del cuero	913.3	5.0	915.7	4.6	0.3
Hilados y tejidos de fibras sintéticas o artificiales	152.3	0.8	136.0	0.7	-10.8
Prendas de vestir de fibras vegetales	122.4	0.7	133.9	0.7	9.4
Prendas de vestir de fibras sintéticas o artificiales	58.5	0.3	66.0	0.3	12.8
Telas de todas clases	79.8	0.4	45.3	0.2	-43.2 →

Concepto	1995		1996		Variación
	Valor	Participación (%)	Valor	Participación (%)	
Piel y cueros preparados y manufacturados	45.3	0.2	44.1	0.2	- 2.8
Otras prendas de vestir	32.7	0.2	36.8	0.2	12.5
Calzado con corte o suela de piel o cuero	14.2	0.1	13.4	0.1	- 5.9
Alfombras y tapetes	12.7	0.1	13.1	0.1	3.5
Ropa de casa habitación	6.5	-	5.2	-	- 20.4
Otros	388.6	2.1	421.9	2.1	8.5
Industria de la madera	105.3	0.6	89.9	0.5	- 14.6
Madera en cortes especiales	38.6	0.2	32.8	0.2	- 15.1
Artefactos de madera fina u ordinaria	21.3	0.1	15.7	0.1	- 26.2
Madera aserrada en chapas	5.2	-	9.0	-	71.0
Otros	40.2	0.2	32.4	0.2	- 20.0
Papel, imprenta e industria editorial	745.0	4.1	712.5	3.6	- 4.4
Papel y cartón preparado	319.5	1.8	316.1	1.6	- 1.1
Pasta de celulosa para fabricar papel	155.6	0.9	119.7	0.6	- 23.1
Libros impresos	47.4	0.3	32.8	0.2	- 30.9
Catálogos, anuarios y directorios	18.6	0.1	23.7	0.1	27.2
Publicaciones periódicas	18.4	0.1	12.9	0.1	- 30.2
Papel blanco para periódico	10.7	0.1	6.5	-	- 39.4
Otros	174.8	0.9	200.0	1.0	14.0
Derivados del petróleo	373.5	2.1	322.0	1.6	- 13.8
Gasolina	116.3	0.6	106.8	0.5	- 8.2
Gas butano y propano	79.0	0.4	49.0	0.2	- 38.0
Aceites y grasas lubricantes	27.3	0.1	33.0	0.2	21.0
Gasóleo ( <i>gas-oil</i> )	-	-	23.8	0.1	-
Parafina	10.8	0.1	13.2	0.1	22.3
Coque de petróleo	8.4	-	8.7	-	4.4
Brea mineral	0.6	-	0.7	-	11.0
Combustóleo ( <i>fuel-oil</i> )	102.1	0.6	0.3	-	- 99.7
Otros	29.5	0.2	87.10	0.4	195.0
Petroquímica	207.1	1.1	206.3	1.0	- 0.4
Xileno	49.1	0.3	43.9	0.2	- 10.5
Polipropileno	44.4	0.2	42.6	0.2	- 4.1
Polietileno	24.0	0.1	29.1	0.1	21.2
Cloruro de vinilo	25.4	0.1	16.7	0.1	- 34.5
Óxido de propileno	6.5	-	15.8	0.1	141.3
Butadieno	10.3	0.1	7.7	-	- 25.6
Benceno y estireno	6.9	-	7.0	-	1.9
Metanol	10.6	0.1	5.2	-	- 50.7
Dodecibenceno	8.0	-	0.3	-	- 95.9
Otros	21.9	0.1	38.0	0.2	73.0
Química	1 366.7	7.5	1 543.4	7.7	12.9
Resinas naturales o sintéticas	164.0	0.9	206.4	1.0	25.9
Mezclas y preparados para uso industrial	158.8	0.9	178.1	0.9	12.2
Medicamentos y material de curación	69.4	0.4	88.8	0.4	27.9
Mezclas y preparados para la fabricación de productos farmacéuticos	66.9	0.4	72.3	0.4	8.0
Colores y barnices de todas clases	60.9	0.3	69.4	0.3	14.0
Ácidos y anhídridos orgánicos	48.9	0.3	66.8	0.3	36.5
Celulosa en diversas formas	67.9	0.4	61.7	0.3	- 9.0
Insecticidas, parasiticidas y fumigantes	35.1	0.2	36.3	0.2	3.2
Antibióticos para la fabricación de productos farmacéuticos	31.7	0.2	36.0	0.2	13.8
Sales y óxidos inorgánicos	33.1	0.2	34.6	0.2	4.5
Alcoholes y sus derivados halogenados	33.0	0.2	34.4	0.2	4.3
Placas y películas diversas	24.4	0.1	25.4	0.1	3.9
Abonos para la agricultura	16.3	0.1	25.3	0.1	55.4
Sales orgánicas y organometálicas	15.8	0.1	20.9	0.1	31.8
Caseína y sus derivados	16.5	0.1	18.5	0.1	12.5
Éteres y ésteres	56.1	0.3	18.3	0.1	- 67.3
Fibras plásticas sintéticas y artificiales	14.1	0.1	16.2	0.1	15.1
Carbonato de sodio	12.3	0.1	14.7	0.1	19.4
Sales y óxidos de aluminio	5.8	-	14.3	0.1	147.9
Hormonas naturales y sintéticas	9.5	0.1	14.1	0.1	47.6
Aceites esenciales	8.8	-	10.7	0.1	21.3
Productos de perfumería	6.5	-	8.3	-	27.9
Preparados antidetonantes para carburantes	4.0	-	8.1	-	104.0
Papeles y tejidos tratados químicamente	5.3	-	7.4	-	39.4



Concepto	1995		1996		Variación
	Valor	Participación (%)	Valor	Participación (%)	
Dióxido de silicio	3.2	-	5.6	-	77.5
Otros	398.5	2.1	449.1	2.2	12.3
Productos plásticos y de caucho	979.8	5.4	1 178.7	5.9	20.3
Artefactos de pasta de resina sintética	577.3	3.2	655.7	3.3	13.6
Manufactura de caucho (excepto prendas de vestir)	89.5	0.5	154.3	0.8	72.5
Llantas y cámaras	48.7	0.3	100.4	0.5	105.9
Látex de caucho sintético, ficticio o regenerado	25.8	0.1	27.9	0.1	8.1
Prendas de vestir totalmente de caucho	6.7	-	3.0	-	-55.0
Otros	231.8	1.3	237.4	1.2	2.4
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	208.4	1.1	278.6	1.4	33.7
Vidrio pulido plano y productos para laboratorio	36.7	0.2	74.3	0.4	102.7
Aisladores de barro, loza y porcelana	37.9	0.2	43.4	0.2	14.3
Baldosas y manufacturas diversas de cerámica	21.1	0.1	20.6	0.1	-2.2
Losas y ladrillos refractarios	19.4	0.1	18.4	0.1	-5.2
Ampollas, pantallas y tubos de vidrio	8.3	-	17.3	0.1	108.9
Cementos aluminosos	6.7	-	11.3	0.1	69.5
Otros	78.3	0.4	93.3	0.5	19.1
Siderurgia	894.0	4.9	1 071.7	5.4	19.9
Cojinetes, chumaceras, flechas y poleas	293.0	1.6	339.9	1.7	16.0
Láminas de hierro o acero	129.9	0.7	168.6	0.8	29.8
Recipientes de hierro o acero	61.8	0.3	72.5	0.4	17.3
Cintas y tiras planas de hierro o acero	38.2	0.2	70.0	0.4	83.4
Alambre y cable de hierro o acero	35.7	0.2	67.1	0.3	88.1
Tubos, cañerías y conexiones de hierro o acero	38.1	0.2	47.0	0.2	23.4
Pedacería y desecho de hierro o acero	30.7	0.2	36.2	0.2	17.9
Barra y lingote de hierro o acero	26.8	0.1	26.0	0.1	-3.2
Aleaciones ferrosas	13.3	0.1	17.6	0.1	33.1
Desbastes de hierro o acero	4.9	-	13.1	0.1	166.6
Otros	221.7	1.2	213.6	1.1	-4.1
Minerometalurgia	315.4	1.7	335.0	1.7	6.2
Lámina y plancha de aluminio	97.4	0.5	88.3	0.4	-9.3
Matas de cobre en bruto	15.0	0.1	29.6	0.1	97.1
Aleaciones y chatarra de aluminio	40.9	0.2	24.8	0.1	-39.3
Alambre, barras y tuberías de cobre	19.0	0.1	24.7	0.1	29.9
Aluminio sin alear	21.8	0.1	13.5	0.1	-37.8
Otros	121.4	0.6	154.0	0.7	27.0
Productos metálicos, maquinaria y equipo	10 083.8	55.4	10 625.2	53.3	5.4
Para la agricultura y ganadería	42.8	0.2	33.7	0.2	-21.1
Maquinaria agrícola y otras de tipo rural	23.4	0.1	19.7	0.1	-15.6
Tractores agrícolas	4.9	-	1.1	-	-77.1
Otros	19.4	0.1	14.0	0.1	-3.8
Para los ferrocarriles	62.7	0.3	17.1	0.1	-72.7
Refacciones para vías férreas	11.8	0.1	6.4	-	-45.9
Locomotoras de todas clases para vías férreas	6.8	-	4.8	-	-29.8
Material fijo para ferrocarril	9.7	0.1	3.5	-	-63.5
Vehículos para vías férreas	6.7	-	0.6	-	-91.2
Otros	27.7	0.2	1.9	-	-93.2
Para otros transportes y comunicaciones	2 893.7	15.9	2 680.3	13.4	-7.4
Refacciones para automóviles y camiones	532.8	2.9	1 768.1	8.9	231.9
Motores y sus partes para automóviles	90.3	0.5	525.2	2.6	481.9
Automóviles para transporte de personas	177.9	1.0	234.2	1.2	31.7
Aviones y sus partes	44.8	0.2	26.7	0.1	-40.5
Camiones de volteo	0.1	-	14.7	0.1	a
Automóviles para usos y con equipos especiales	10.5	0.1	7.0	-	-33.6
Embarcaciones, partes y equipo marítimo	5.7	-	6.0	-	5.5
Material de ensamble para automóviles	1 891.6	10.4	5.3	-	-99.7
Chasis para automóviles	7.8	-	5.0	-	-35.5
Remolques no automáticos para vehículos	12.1	0.1	5.0	-	-59.0
Otros	120.2	0.6	83.2	0.4	-31.0
Máquinas y equipos especiales para industrias diversas	2 788.7	15.3	3 166.8	15.9	13.6
Máquinas para proceso de información y sus partes	409.2	2.2	750.9	3.8	83.5
Bombas, motobombas y turbobombas	110.4	0.6	184.5	0.9	67.1
Máquinas y partes para industrias no especificadas	148.3	0.8	172.3	0.9	16.2
Tornillos, tuercas, pernos de hierro o acero	106.8	0.6	151.0	0.8	41.4
Maquinaria para trabajar los metales	151.0	0.8	125.8	0.6	-16.7
Aparatos para el filtrado y sus partes	107.0	0.6	108.9	0.5	1.8

→

Concepto	1995		1996		Variación
	Valor	Participación (%)	Valor	Participación (%)	
Máquinas de impulsión mecánica para la industria del caucho	110.8	0.6	91.5	0.5	- 17.4
Herramientas de mano	78.4	0.4	84.0	0.4	7.2
Máquinas para la industria textil y sus partes	107.0	0.6	75.3	0.4	- 29.6
Máquinas y aparatos para regular temperatura	85.1	0.5	63.4	0.3	- 25.4
Válvulas diversas y sus partes	35.1	0.2	63.3	0.3	80.3
Máquinas y aparatos de elevación, carga y descarga	78.9	0.4	61.9	0.3	- 21.6
Barriles, accesorios y diversos productos de aluminio	64.6	0.4	60.5	0.3	- 6.5
Partes y refacciones de todas clases para máquinas	34.8	0.2	48.6	0.2	39.7
Máquinas para llenar y lavar recipientes y sus partes	60.5	0.3	47.2	0.2	- 22.0
Máquinas y aparatos para trabajar materiales minerales	30.3	0.2	40.7	0.2	34.0
Máquinas y aparatos para la industria de papel y cartón	66.0	0.4	35.3	0.2	- 46.6
Máquinas y aparatos para perforación de suelo y sus partes	23.3	0.1	35.1	0.2	50.8
Árboles de levas y transmisión	8.1	-	33.9	0.2	320.7
Grupos para acondicionamiento de aire y sus partes	8.9	-	33.3	0.2	276.7
Estructuras y partes para construcción	26.3	0.1	31.9	0.2	21.6
Engranajes de metal común	23.2	0.1	27.9	0.1	20.2
Hornos y calentadores de uso industrial	17.8	0.1	21.7	0.1	21.5
Grupos frigoríficos, partes y piezas	21.5	0.1	21.5	0.1	0.2
Máquinas y aparatos para imprenta y artes gráficas	27.0	0.1	20.6	0.1	- 23.5
Partes y refacciones de tractores n.e.	12.8	0.1	18.9	0.1	47.5
Máquinas de coser y sus partes	11.7	0.1	16.3	0.1	39.0
Máquinas de oficina (otras)	16.6	0.1	13.9	0.1	- 15.9
Máquinas para molinería y otros productos alimenticios	21.4	0.1	13.0	0.1	- 39.1
Generadores y calderas de vapor y sus partes	11.5	0.1	11.0	0.1	- 5.0
Máquinas centrifugadoras y secadoras	8.4	-	8.6	-	2.5
Máquinas para fabricación de vidrio y montaje de lámparas	4.9	-	7.7	-	55.7
Motores estacionarios de combustión interna	5.7	-	7.3	-	27.8
Máquinas sumadoras y calculadoras	6.8	-	6.8	-	- 1.3
Imanes de todas clases y sus partes	5.7	-	6.7	-	17.8
Máquinas para la industria de la madera y otras materias duras	8.6	-	6.2	-	- 28.3
Máquinas de escribir y sus partes	7.1	-	4.3	-	- 38.6
Turbinas de todas clases	7.6	-	3.3	-	- 56.6
Otros	719.5	3.9	651.7	3.2	- 9.1
Equipo profesional y científico	330.8	1.8	426.5	2.1	28.9
Aparatos e instrumentos de medida y análisis	176.2	1.0	263.3	1.3	49.4
Instrumentos para medicina, cirugía y laboratorio	56.8	0.3	57.4	0.3	1.1
Aparatos eléctricos para medir líquidos y gases	30.0	0.2	34.0	0.2	13.3
Aparatos para observaciones científicas	5.1	-	10.2	0.1	99.5
Otros	62.7	0.3	61.5	0.3	- 1.8
Equipos y aparatos eléctricos y electrónicos	3 812.7	21.0	4 154.5	20.8	9.0
Piezas y partes para instalaciones eléctricas	1 278.7	7.0	1 339.9	6.7	4.8
Lámparas, válvulas eléctricas incandescentes y sus partes	626.0	3.4	777.0	3.9	24.1
Refacciones para aparatos de radio y televisión	430.2	2.4	443.8	2.2	3.2
Generadores, transformadores, y motores eléctricos	197.9	1.1	262.8	1.3	32.8
Receptores y transmisores de radio y televisión	226.1	1.2	229.2	1.1	1.4
Aparatos, equipo radiofónico y telegráfico	163.1	0.9	199.3	1.0	22.2
Aparatos fonográficos combinados con radio y discos	110.3	0.6	98.6	0.5	- 10.6
Aparatos para usos diversos y sus partes	45.7	0.3	39.0	0.2	- 14.7
Aparatos eléctricos para soldar	16.0	0.1	15.1	0.1	- 6.0
Hornos eléctricos para industria o laboratorio	3.4	-	8.5	-	148.6
Unidades selladas para alumbrado	3.0	-	7.7	-	159.3
Máquinas herramientas manuales y sus partes	7.2	-	6.5	-	- 9.3
Aparatos de rayos x y sus partes	15.4	0.1	5.5	-	- 64.3
Otros	689.8	3.8	721.6	3.6	4.6
Aparatos fotográficos, cinematográficos, de óptica y relojería	152.3	0.8	146.3	0.7	- 4.0
Cámaras de todas clases	83.1	0.5	78.5	0.4	- 5.5
Instrumentos de óptica	14.3	0.1	16.2	0.1	13.1
Relojes de todas clases	17.2	0.1	12.7	0.1	- 26.3
Otros	37.6	0.2	38.8	0.2	3.0
Otras industrias manufactureras	191.4	1.1	153.3	0.8	- 19.9
Joyas de todas clases	24.0	0.1	32.0	0.2	33.7
Artículos deportivos excepto de caucho y plástico	40.9	0.2	31.5	0.2	- 22.9
Juguetes, excepto de caucho y plástico	35.3	0.2	19.2	0.1	- 45.5
Instrumentos musicales y sus partes	11.3	0.1	6.9	-	- 39.1
Otros	80.0	0.4	63.6	0.3	- 20.4
Otros	420.8	2.3	563.7	2.8	33.9



# Bibliografía

## *Una guía para conquistar los mercados externos*

En su papel de promotor de las exportaciones, el Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. (Bancomext) ha publicado la tercera edición de la *Guía básica del exportador*. Se trata de un documento cuyo formato permite encontrar con relativa facilidad la información específica deseada. En sus diez capítulos y seis apéndices el interesado puede consultar información valiosa para incursionar con más elementos de juicio en la actividad exportadora.

Si bien está concebida originalmente para ayudar a quienes a partir de cero quieren comenzar a vender sus productos en el exterior, la *Guía* es de utilidad para todos los exportadores, pues el rango de temas cubiertos es amplio: información básica; diversos apoyos gubernamentales; registros, documentos y trámites; regulaciones arancelarias y no arancelarias; diseño; términos de negociación internacional; formas de pago; contratos internacionales y solución de controversias, y apoyos financieros, por no mencionar los listados con dirección y teléfono de las dependencias para realizar trámites y de los organismos públicos y privados prestan su apoyo. Además, cuando se juzgó necesario se incluyeron los formatos que se deben llenar para realizar toda clase de trámites, a fin de que el futuro exportador tenga antecedentes de la información que deberá tener a la mano en un momento determinado.

Abre con información básica: las condiciones actuales en el mundo, en México y en las empresas; la actitud necesaria para

iniciarse en la actividad exportadora; los elementos generales de la exportación (productos, mercados, distribución), y otros instrumentos de orientación.

En el segundo capítulo se describen los registros indispensables para realizar actividades comerciales y los apoyos y los programas gubernamentales de fomento a las exportaciones (las maquiladoras, el Pitex, las empresas de comercio exterior o comercializadoras, la devolución del IVA, las funciones de la Comisión Mixta para la Promoción de las Exportaciones y del Bancomext en los ámbitos financiero y promocional, etc.).

El siguiente apartado aborda los documentos y los trámites de exportación. Se describen la factura comercial; la lista de empaque; las características y los documentos del transporte; los seguros; el despacho aduanal, y el certificado de calidad y cuantificación de mercancías realizadas por empresas internacionales.

Por ser un factor estratégico en la actividad de exportación, el diseño del producto, la imagen corporativa de la empresa, así como la presentación, el envase y el embalaje, se analizan en el capítulo cuatro.

Entrando más en materia, en los dos siguientes capítulos se analiza un punto básico para las exportaciones: las regulaciones arancelarias y no arancelarias. En el primero se describen las características arancelarias de los tratados de libre comercio firmados con otros países, así como los requisitos que se deben cubrir para aprovechar las preferencias arancelarias de-



rivadas de esos tratados, sobre todo los relativos a la regla de origen de los productos. En el segundo se explican los requisitos no arancelarios para ingresar en el mercado de destino: las características de los regulaciones no arancelarias y las normas técnicas establecidas para proteger los mercados internos de los países receptores: regulaciones sanitarias y de etiquetado y las normas técnicas, de calidad y ecológicas, entre otras.

En el capítulo séptimo se ofrece información valiosa sobre los términos de negociación internacional. Se abordan los incoterms, que permiten –entre otras cosas– determinar el precio de exportación de los productos. Se incluyen también las convenciones aplicadas en Estados Unidos, por ser éste el principal mercado de las ventas externas mexicanas. Asimismo, se proporciona la metodología para fijar la cotización del bien que se ha de exportar.

Las diversas formas de pago se analizan en el octavo capítulo: qué pagos representan mayor seguridad para los exportadores con poca experiencia en la materia (cheques, giros bancarios, órdenes de pago, cobranzas bancarias internacionales, cartas de crédito), así como los problemas más frecuentes que se pueden presentar y la manera de evitarlos.

En el apartado dedicado a los contratos internacionales y la

solución de controversias se examina la conveniencia de contar con un contrato de compraventa, de distribución o de representación que sirva de instrumento legal de protección en caso de controversias con los clientes externos; se detallan, para ello, las cláusulas que se deben incluir. También se describen las funciones de la Comisión para la Protección del Comercio Exterior de México (Compromex) como organismo conciliador y de arbitraje en el comercio internacional.

En el último capítulo, destinado a los apoyos financieros al exportador, se describe la actividad del Bancomext en su calidad de banca de desarrollo: promover y financiar las actividades de los sectores que participan en las exportaciones y ofrecerles las herramientas para que realicen con éxito sus actividades.

Los apéndices comprenden un glosario de términos técnicos; una lista de las principales dependencias a las que se puede acudir para obtener asesoría y hacer trámites de comercio exterior; una relación de los organismos de apoyo, asistencia técnica, capacitación y desarrollo tecnológico; el apoyo que brindan los organismos empresariales, y un cuestionario para exportar. Por último se presenta un flujograma de los pasos previos al inicio de las actividades exportadoras.

## • • • • • o b r a s r e c i b i d a s

**MARIA INÉS BASTOS Y CHARLES COOPER (EDS.)**  
*Politics of Technology in Latin America*, United Nations University Press y Routledge, Londres y Nueva York, 1995, xii + 258 páginas.

**JOSÉ ALFONSO BOUZAS ORTIZ**  
*Bancomer: reprivatización de la banca y flexibilización de las relaciones laborales*, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, México, 1996, 168 páginas.

**CARLOS MANUEL CASTAÑOS**  
*Cómo afrontar la crisis agropecuaria. Crónica de campo*, Centro de Investigaciones Económicas, Sociales y Tecnológicas de la Agroindustria y la Agricultura Mundial, Universidad Autónoma Chapingo, México, 1996, viii + 439 páginas.

**FERNANDO J. CHÁVEZ GUTIÉRREZ**  
*Los servicios en México. Crecimiento, empleo y rentabilidad*, UAM-Azcapotzalco y Fundación Friedrich Ebert, México, 1995, 224 páginas.

**ALICIA GIRÓN Y EUGENIA CORREA (COORDS.)**  
*La banca de desarrollo hacia el inicio del siglo XXI*, Editorial Cambio XXI e Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 1996, 240 páginas.

**HENRY KISSINGER**  
*La diplomacia*, Fondo de Cultura Económica, México, 1995, 919 páginas.

**RAMÓN MARTÍNEZ ESCAMILLA, IRMA MANRIQUE Y JAIME BAUTISTA**  
*Crisis económica: ¿fin del intervencionismo estatal?*, Ediciones El Caballito e Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, 1996, 160 páginas.

**NOEMÍ BEATRIZ MELLADO Y MARÍA LUCIANA ALI**  
*Opinión de los sectores sociales sobre el Mercosur y sus alternativas*, Instituto de Integración Latinoamericana y Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, 1995.

**CARLOS ALBERTO MONTANER**  
*Libertad: la clave de la prosperidad*; vol. I: Ciudadanos libres en democracia; vol. II: *Sociología de la riqueza*, Materiales de Formación Liberal, núms. 7 y 8, Fundación Friedrich Naumann, Bogotá, 1995, 157 y 129 páginas, respectivamente.

**ALEJANDRO MUNGARAY LAGARDA**  
*La soberanía del consumidor. Dime en qué gastas y te diré tu crisis*, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, 1995, 277 páginas.

**ONU DI**  
*ONU DI: 30 años de desarrollo industrial, 1966-1996*, International Systems and Communications Ltd., Londres, 1995, 403 páginas.

**GASTÓN PARRA LUZARDO**  
*De la nacionalización a la apertura petrolera. Derrumbe de una esperanza*, Centro Experimental de Estudios Latinoamericanos, Universidad de Zulia, Maracaibo, 1995, 359 páginas.