

La Industria Metalmecánica y de Bienes de Capital en México

México, 1982

SPP
programación y presupuesto

COORDINACION GENERAL DE LOS SERVICIOS NACIONALES
DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA



nafinsa

La Industria Metalmecánica y de Bienes de Capital en México

México, 1982

SPP
programación y presupuesto

COORDINACION GENERAL DE LOS SERVICIOS NACIONALES
DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA



**Secretaría de Programación y Presupuesto
Coordinación General de los Servicios Nacionales
de Estadística, Geografía e Informática**

Informes y ventas:

**Balderas 71, planta baja. Centro
Delegación Cuauhtémoc
06040 México, D. F.
Tel. 521 42 51**

**Insurgentes Sur 795, planta baja, Colonia Nápoles
Delegación Benito Juárez
03810 México, D. F.
Tels.: 687 46 91 y 687 29 11, ext. 289**

México, septiembre 1982.

ISBN 968-809-555-9

Presentación

La Secretaría de Programación y Presupuesto a través de la Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática, y conjuntamente con Nacional Financiera, S.A., presenta la publicación **La industria metal-mecánica y de bienes de capital en México**, cuyo objetivo es el de proporcionar información estadística para que el público interesado en el tema pueda evaluar la importancia de esta industria, así como su desarrollo y proyección dentro del país.

Este volumen forma parte de una serie de publicaciones que tienen como propósito dar a conocer la información económica del país, atendiendo a su carácter de básica o estratégica. En este sentido cabe señalar que es de gran significación el papel desempeñado por la industria metal-mecánica, ya que es la que produce la maquinaria y el equipo que requieren los sectores económicos del país productores de bienes y servicios para la comunidad.

Por otra parte, el desarrollo de este sector contribuye sustancialmente a la formación bruta de capital en el país y propicia una menor dependencia con respecto al exterior.

Dentro del contexto estadístico relativo a la industria metal-mecánica, se incluye información específica sobre la industria de bienes de capital, dada la importancia que reviste esta última para el desarrollo industrial independiente de la Nación.

El contenido de la presente publicación se agrupa en cinco capítulos, los cuales llevan un orden lógico, partiendo de lo general, para pasar después a los aspectos particulares. Al inicio de cada capítulo se presentan pequeñas notas metodológicas para explicar en forma breve las principales características y peculiaridades específicas de la información estadística que integra cada apartado. Lo anterior facilitará al usuario de la publicación el análisis de las series estadísticas.

La información que integra esta obra se deriva en su mayor parte del Sistema de Cuentas Nacionales de México, el Anuario Estadístico de Comercio Exterior y del Censo Industrial. Con las dos primeras fuentes se cubre el periodo de 1970-1980, mientras que con la tercera se proporciona información para 1970-1975.

Índice General

Capítulo I	
Indicadores macroeconómicos de la Industria Metal-Mecánica	1-99
Capítulo II	
Estructura y principales indicadores de la Industria Metal-Mecánica	
Metal-Mecánica	103-323
Bienes de Capital	331-399
Capítulo III	
Importación y Exportación de Bienes y Saldo de la Industria Metal-Mecánica	
Bienes de Capital	409-477
Metal-Mecánica	478-498
Capítulo IV	
Financiamiento otorgado a la Industria Metal-Mecánica	503-516
Capítulo V	
Comparaciones Internacionales	521-531
— Cobertura Estadística VI	535-538

Indice de Cuadros

I.1	Valor Bruto de la Producción por Rama de Actividad, a pesos corrientes, 1970-1980	3
I.2	Valor Bruto de la Producción por Rama de Actividad, a pesos de 1970, 1970-1980	4
I.3	Producto Interno Bruto por Rama de Actividad, a pesos corrientes, 1970-1980	5
I.4	Producto Interno Bruto por Rama de Actividad, a pesos de 1970, 1970-1980	6
I.5	Consumo Intermedio por Rama de Actividad, a pesos corrientes, 1970-1980	7
I.6	Consumo Intermedio por Rama de Actividad, a pesos de 1970, 1970-1980	8
I.7	Valor Bruto de la Producción Total, Industrial, Manufacturera y Metal-Mecánica, a pesos corrientes, 1970-1980	9
I.8	Participación Porcentual de la Industria Metal-Mecánica en el Valor Bruto de la Producción de la Industria Manufacturera, 1970-1980	10
I.9	Valor Bruto de la Producción Total, Industrial, Manufacturera y Metal-Mecánica, a pesos de 1970, 1970-1980	11
I.10	Participación Porcentual de la Industria Metal-Mecánica en el Valor Bruto de la Producción de la Industria Manufacturera, 1970-1980	12
I.11	Producto Interno Bruto Total, Industrial, Manufacturero y Metal-Mecánico, a pesos corrientes, 1970-1980	13
I.12	Participación Porcentual de la Industria Metal-Mecánica en el Producto Interno Bruto de la Industria Manufacturera, 1970-1980	14
I.13	Producto Interno Bruto Total, Industrial, Manufacturero y Metal-Mecánico, a pesos de 1970, 1970-1980.	15
I.14	Participación Porcentual de la Industria Metal-Mecánica en el Producto Interno Bruto de la Industria Manufacturera, 1970-1980	16
I.15	Consumo Intermedio Total, Industrial, Manufacturero y Metal-Mecánico, a pesos corrientes, 1970-1980	17

I.16	Participación Porcentual de la Industria Metal-Mecánica en el Consumo Intermedio de la Industria Manufacturera, 1970-1980	18
I.17	Consumo Intermedio Total, Industrial, Manufacturero y Metal-Mecánico, a pesos de 1970, 1970-1980	19
I.18	Participación Porcentual de la Industria Metal-Mecánica en el Consumo Intermedio de la Industria Manufacturera, 1970-1980	20
I.19	Matriz de Insumo-Producto de México, pesos a precios de productor, 1970	21
I.20	Matriz de Insumo-Producto de México, pesos a precios de productor, 1975	22
I.21	Composición del Valor Bruto de la Producción de la Industria Metal-Mecánica, pesos a precios de productor, 1970-1975	23
I.22	Composición del Valor Bruto de la Producción por Ramas de la Industria Metal-Mecánica, pesos a precios de productor, 1970	24
I.23	Valor Bruto de la Producción, Insumos y Valor Agregado Bruto por Rama de la Industria Metal-Mecánica, Distribución porcentual, 1970	25
I.24	Composición del Valor Bruto de la Producción por Ramas de la Industria de la Industria Metal-Mecánica, pesos a precios de productor, 1975	26
I.25	Valor Bruto de la Producción, Insumos y Valor Agregado Bruto por Ramas de la Industria Metal-Mecánica, distribución porcentual, 1975	27
I.26	Valor Bruto de la Producción de la Industria Metal-Mecánica por tipo de demanda, pesos a precios de productor, 1970-1975	28
I.27	Valor Bruto de la Producción, Demanda Intermedia y Demanda Final por Ramas de la Industria Metal-Mecánica, pesos a precios de productor, 1970	29
I.28	Valor Bruto de la Producción, Demanda Intermedia y Demanda Final por Ramas de la Industria Metal-Mecánica, distribución porcentual, 1970	30
I.29	Valor Bruto de la Producción, Demanda Intermedia y Demanda Final por Ramas de la Industria Metal-Mecánica, distribución porcentual, 1970	31
I.30	Valor Bruto de la Producción, Demanda Intermedia y Demanda Final por Ramas de la Industria Metal-Mecánica, distribución porcentual, 1975	32
I.31	Compra de Insumos Totales y Metal-Mecánicos por Ramas de Actividad, pesos a precios de productor, 1970	33-34
I.32	Compra de Insumos Totales y Metal-Mecánicos por Ramas de Actividad, Distribución Porcentual, 1970	35-36
I.33	Compra de Insumos Totales y Metal-Mecánicos por Ramas de Actividad, pesos a precios de productor, 1975	37-38

I.34 Compra de Insumos Totales y Metal-Mecánicos por Ramas de Actividad, distribución porcentual, 1975	39-40
I.35 Venta de Insumos Totales y para la Industria Metal-Mecánica por Ramas de Actividad, pesos a precios de productor, 1970	41-42
I.36 Venta de Insumos Totales y para la Industria Metal-Mecánica por Ramas de Actividad, participación porcentual, 1970	43
I.37 Venta de Insumos Totales y para la Industria Metal-Mecánica por Ramas de Actividad, pesos a precios de productor, 1975	44-45
I.38 Venta de Insumos Totales y para la Industria Metal-Mecánica por Ramas de Actividad, participación porcentual, 1975	46
I.39 Relación de Intercambio de la Industria Metal-Mecánica por Ramas de Actividad, pesos a precios de productor 1970-1975	47-48
I.40 Deficiencia de la Oferta Interna de Insumos de y para la Industria Metal-Mecánica, pesos a precios de productor, 1970	49-50
I.41 Deficiencia de la Oferta Interna de Insumos de y para la Industria Metal-Mecánica, pesos a precios de productor, 1975	51-52
I.42 Participación de los Insumos Totales y Metal-Mecánicos en el Valor Bruto de la Producción por Ramas de Actividad 1970	53-54
I.43 Participación de los Insumos Totales y Metal-Mecánicos en el Valor Bruto de la Producción por Ramas de Actividad, 1975	55-56
I.44 Matriz de Coeficientes Técnicos de la Industria Metal-Mecánica, 1970-1975	57-58
I.45 Submatriz de Origen de los Insumos de la Industria de Bienes de Capital, pesos a precios de comprador, 1970	59-62
I.46 Submatriz de Origen de los Insumos de la Industria de Bienes de Capital, pesos a precios de comprador, 1975	63-67
I.47 Matriz de Coeficientes Técnicos de la Industria de Bienes de Capital, 1970	68-69
I.48 Matriz de Coeficientes Técnicos de la Industria de Bienes de Capital, 1975	70-71
I.49 Compra de Maquinaria y Equipo no Eléctrico y Eléctrico y de Vehículos Automóviles por Ramas de Actividad, pesos a precios de productor, 1970	72-73
I.50 Compra de Maquinaria y Equipo no Eléctrico y Eléctrico y de Vehículos Automóviles por Ramas de Actividad, pesos a precios de productor, 1975	74-75
I.51 Formación Bruta de Capital Fijo por Actividad Económica de Origen, pesos corrientes a precios de productor, 1970-1980	76
I.52 Formación Bruta de Capital Fijo por Actividad Económica de Origen, pesos a precios de comprador de 1970, 1970-1980	77

I.53	Formación Bruta de Capital Fijo por Origen Nacional e Importado y Tipo de Bien, pesos corrientes a precios de comprador, 1970-1980	78
I.54	Producción Bruta de Capital Fijo por Origen Nacional e Importado y Tipo de Bien, participación porcentual, 1970-1980	79
I.55	Formación Bruta de Capital Fijo por Origen Nacional e Importado y Tipo de Bien, pesos a precios de comprador de 1970, 1970-1980	80
I.56	Formación Bruta de Capital Fijo por Origen Nacional e Importado y Tipo de Bien, participación porcentual, 1970-1980	81
I.57	Formación Bruta de Capital Fijo por Tipo de Bien, pesos corrientes a precios de comprador, 1970-1980	82
I.58	Formación Bruta de Capital Fijo por Tipo de Bien, participación porcentual, 1970-1980	83
I.59	Formación Bruta de Capital Fijo por Tipo de Bien, pesos a precios de comprador de 1970, 1970-1980	84
I.60	Formación Bruta de Capital Fijo por Tipo de Bien, participación porcentual, 1970-1980	85
I.61	Formación Bruta de Capital Fijo por Tipo de Bienes y Comprador, a pesos corrientes, 1970-1980	86
I.62	Formación Bruta de Capital Fijo por Tipo de Bienes y Comprador, participación porcentual, 1970-1980	87
I.63	Formación Bruta de Capital Fijo por Tipo de Bienes y Comprador, pesos a precios de comprador de 1970, 1970-1980	88
I.64	Formación Bruta de Capital Fijo por Tipo de Bienes y Comprador, participación porcentual, 1970-1980	89
I.65	Formación Bruta de Capital Fijo en Maquinaria y Equipo por Actividad Económica de Origen, pesos corrientes a precios de comprador, 1970-1980	90
I.66	Formación Bruta de Capital Fijo en Maquinaria y Equipo por Actividad Económica de Origen, pesos a precios de comprador de 1970, 1970-1980	91
I.67	Formación Bruta de Capital Fijo en Maquinaria y Equipo Nacional e Importado por Actividad Económica de Origen, pesos corrientes a precios de comprador, 1970-1980	92
I.68	Formación Bruta de Capital Fijo en Maquinaria y Equipo Nacional e Importado por Actividad Económica de Origen, pesos a precios de comprador de 1970, 1970-1980	93
I.69	Formación Bruta de Capital Fijo en Maquinaria y Equipo Nacional e Importado por Actividad Económica de Origen de la Industria Manufacturera, pesos corrientes a precios de comprador, 1970-1980	94
I.70	Formación Bruta de Capital Fijo en Maquinaria y Equipo Nacional e Importado por Actividad Económica de Origen de la Industria Manufacturera, pesos a precios de comprador de 1970, 1970-1980	95

I.71	Formación Bruta de Capital Fijo en Maquinaria y Equipo en la Industria Metal-Mecánica por Actividad Económica de Origen, pesos corrientes a precios de comprador, 1970-1978	96
I.72	Formación Bruta de Capital Fijo en Maquinaria y Equipo en la Industria Metal-Mecánica por Actividad Económica de Origen, participación porcentual, 1970-1978	97
I.73	Formación Bruta de Capital Fijo en Maquinaria y Equipo en la Industria Metal-Mecánica por Actividad Económica de Origen, pesos precios de comprador de 1970, 1970-1978	98
I.74	Formación Bruta de Capital Fijo en Maquinaria y Equipo en la Industria Metal-Mecánica por Actividad Económica de Origen, participación porcentual, 1970-1978	99

Indicadores macroeconómicos de la industria metal-mecánica

1. Indicadores Macroeconómicos de la Industria Metal-Mecánica

El objetivo fundamental del presente capítulo es el de destacar la importancia del sector metal-mecánico en el comportamiento de la economía nacional. Para ello se consideraron las variables macroeconómicas más significativas, partiendo de lo general para pasar después a lo particular.

Primero se presenta el comportamiento de los sectores económicos dentro del valor bruto de la producción, del producto interno bruto y del consumo intermedio. Utilizando las mismas variables se compara el desarrollo de la industria metal-mecánica dentro del sector manufacturero.

Como segundo punto se presenta la información sobre oferta y demanda, con base en la Matriz de Insumo Producto para los años 1970-1975, para lo cual se agregaron las ramas económicas por principales sectores económicos, incluyéndose como un solo renglón el sector metal-mecánico.

Posteriormente se presenta la composición del valor bruto de la producción del sector metal-mecánico, tanto por el lado de su oferta como de su demanda.

Otro de los aspectos que se incluyeron fue la Submatriz de Insumos de la Industria de Bienes de Capital, utilizándose la clasificación de estos bienes de acuerdo con la metodología empleada por Nacional Financiera en su publicación **México; una estrategia para desarrollar la industria de bienes de capital**, la cual permite identificar, a nivel de clase censal, a la industria productora de bienes de capital.

De la misma fuente se tomó el concepto de bienes de capital, el cual se define como aquellos productos que fabrica la industria metal-mecánica y que se incorporan a lo que en la contabilidad nacional se denomina "formación bruta de capital fijo", es decir, la maquinaria y equipo que forman parte de la inversión. El tránsito entre la aceptación de este concepto y la elaboración de una lista de bienes específicos

implica, necesariamente, la adopción de decisiones que incluyen un cierto grado de arbitrariedad.

Asimismo, cabe aclarar que dicha definición es válida exclusivamente para los capítulos I, II y III.

Por último, se integra en este capítulo información referente a la formación bruta de capital, tanto de los sectores económicos como al interior de la industria metal-mecánica. A su vez, se desagregó la formación bruta de capital, con el fin de resaltar la importancia que tiene la maquinaria y equipo dentro de la actividad económica.

Las fuentes principales de información se derivan del Sistema de Cuentas Nacionales de México y de la Matriz de Insumo Producto de México 1970, ambas publicadas de manera conjunta por la Secretaría de Programación y Presupuesto a través de la Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; el Banco de México, S.A.; y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo.

La metodología empleada para definir a la industria metal-mecánica se deriva igualmente de Nacional Financiera. Con dicha metodología se ubica la industria metal-mecánica dentro del Sistema de Cuentas Nacionales de México, la cual está representada principalmente por las ramas 48 a la 58, incluyendo además las clases censales 3413, 3911, 3912, 3921 y 3922.

Conviene señalar que no siempre fue posible mantener el universo de la industria metal-mecánica dado el grado de desagregación que presenta el Sistema de Cuentas Nacionales, que en algunos casos sólo llega a nivel de subgrupo. Las variables en las que se mantuvo el mismo universo fueron el valor bruto de la producción, el producto interno bruto y el consumo intermedio.

En relación al universo que conforma la industria de bienes de capital, es necesario puntualizar que no se incluyeron las clases 3901, 3902, 3911, 3912, 3633 y 3860 en virtud de no disponer de información.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	729 692.1	798 401.6	915 114.1	1 119 851.9	1 481 316.4	1 799 182.3	2 228 891.0	2 977 922.4	3 760 793.9	4 920 705.6	6 749 299.2
Sector Agropecuario, Silvicultura y Pesca	74 587.4	81 874.1	87 470.7	111 236.4	143 917.2	171 384.6	204 328.5	273 336.6	335 904.5	397 218.9	498 965.0
Agricultura	38 727.3	42 683.7	44 700.2	56 797.9	74 302.2	89 469.4	105 066.8	147 546.1	176 766.2	201 901.6	267 625.3
Ganadería	32 004.4	35 111.1	38 030.6	48 030.6	61 109.5	71 722.6	86 317.9	108 426.2	136 573.5	163 192.9	190 998.7
Silvicultura	2 671.9	2 774.7	2 988.3	4 346.6	5 929.9	7 305.8	9 083.6	10 828.5	12 404.1	17 970.9	22 054.9
Caza y Pesca	1 183.8	1 304.6	1 751.6	2 061.3	2 575.6	2 886.8	3 860.2	6 535.8	10 160.7	14 153.5	18 286.1
Sector Industrial	347 674.7	373 435.0	426 406.7	523 846.7	716 036.3	856 235.4	1 049 319.8	1 419 053.5	1 789 726.7	2 382 468.5	3 338 597.5
Minería	11 049.9	10 134.3	11 116.2	14 313.0	21 385.0	22 351.0	28 768.7	42 951.0	48 160.0	70 579.2	100 253.1
Manufacturas	261 189.3	285 282.8	323 212.1	397 149.2	533 522.4	630 099.5	770 745.1	1 042 273.1	1 303 761.9	1 680 454.4	2 226 792.9
Petróleo ^a	20 067.6	22 876.0	24 461.9	30 615.3	50 863.6	58 626.0	66 130.0	98 650.9	125 344.9	196 002.2	381 419.9
Construcción	48 909.1	48 028.7	59 766.9	72 825.6	99 040.9	131 858.9	165 899.7	207 570.2	281 031.7	395 234.4	575 562.3
Electricidad	6 458.8	7 113.2	7 849.6	8 943.6	11 224.4	13 300.0	17 776.3	27 608.3	31 428.2	40 198.3	54 569.3
Sector Servicios	307 430.0	343 092.5	401 236.7	484 768.8	621 362.9	771 562.3	975 242.7	1 285 532.3	1 635 162.7	2 141 018.2	2 911 736.7
Comercio	115 099.1	125 021.8	141 638.9	174 364.8	228 178.7	268 866.6	328 043.6	434 967.7	544 376.6	720 504.0	967 949.6
Transporte	29 419.5	32 514.6	38 899.3	46 323.9	63 098.8	84 092.8	108 986.6	147 252.4	191 317.9	255 675.6	366 587.8
Comunicaciones	3 381.1	3 770.7	4 547.5	5 273.3	6 728.2	9 058.1	12 927.7	17 674.6	22 338.4	27 808.9	34 152.2
Servicios Financieros y Seguros	10 467.0	12 959.1	14 525.7	16 398.5	21 158.9	26 117.6	33 735.2	43 127.4	54 502.3	77 505.6	108 999.1
Alquiler de Inmuebles	45 114.5	49 826.6	56 455.3	65 293.5	74 898.6	90 604.1	111 502.6	139 252.4	179 163.0	214 299.6	274 105.5
Gobierno General	32 735.7	37 585.8	49 035.6	63 791.3	82 697.5	114 053.3	151 657.4	199 830.9	256 306.1	335 676.5	464 659.1
Otros Servicios ^b	71 213.1	81 413.9	96 134.4	113 323.5	144 602.2	178 769.8	228 389.6	303 426.9	387 158.4	509 548.0	695 283.4

^a Incluye extracción, refinación de petróleo y petroquímica básica.

^b Incluye otros servicios (servicios domésticos, servicios de reparación, etc.), servicios de educación, restaurantes y hoteles, servicios médicos, servicios profesionales y servicios de esparcimiento.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	729 692.1	760 720.3	827 818.6	900 024.7	954 141.0	1 007 454.6	1 051 631.6	1 083 138.4	1 178 626.4	1 290 660.8	1 400 900.4
Sector Agropecuario,											
Silvicultura y Pesca	74 587.4	78 750.1	80 294.2	84 049.9	86 006.0	88 600.9	89 954.8	96 208.4	100 895.0	100 131.7	106 657.2
Agricultura	38 727.3	41 668.1	41 883.3	43 732.9	44 484.5	45 374.7	45 159.1	49 677.0	52 914.2	50 654.8	55 517.5
Ganadería	32 004.4	33 126.6	34 224.3	35 821.1	36 798.3	38 286.5	39 582.8	40 966.7	42 225.2	43 109.6	44 415.0
Silvicultura	2 671.9	2 613.7	2 721.1	2 858.7	3 020.3	3 126.9	3 226.1	3 363.5	3 504.2	3 736.0	3 816.4
Caza y Pesca	1 183.8	1 341.7	1 465.5	1 637.2	1 702.9	1 812.8	1 986.8	2 201.2	2 251.4	2 631.3	2 908.3
Sector Industrial	347 674.7	358 120.7	392 683.1	432 110.7	462 366.5	484 999.5	507 662.9	523 011.1	576 133.9	638 136.5	693 889.4
Minería	11 049.9	10 924.9	11 499.7	12 310.3	13 393.0	12 964.7	13 797.9	14 018.4	14 462.1	15 396.9	16 963.4
Manufacturas	261 189.3	271 337.4	296 883.4	325 778.8	347 262.4	362 226.2	377 423.4	390 870.7	427 506.5	469 711.7	501 392.0
Petróleo ^a	20 067.6	20 868.6	22 526.3	24 345.4	27 475.7	29 962.9	32 447.2	35 169.1	40 538.7	47 498.2	57 451.7
Construcción	48 909.1	47 833.1	53 751.1	60 989.6	64 608.9	69 499.8	72 434.4	70 233.5	79 770.7	90 335.1	101 828.7
Electricidad	6 458.8	7 156.7	8 022.6	8 686.6	9 626.5	10 345.9	11 560.0	12 719.4	13 855.9	15 194.6	16 253.6
Sector Servicios	307 430.0	323 849.5	354 841.3	383 864.1	405 768.5	433 854.2	454 013.9	463 918.9	501 597.5	552 392.6	600 353.8
Comercio	115 099.1	119 472.9	129 486.5	140 996.4	148 477.8	156 534.8	161 714.2	164 821.9	177 947.6	199 246.6	215 935.4
Transporte	29 419.5	31 414.0	35 792.3	39 675.9	43 974.9	48 413.6	52 020.1	53 456.1	59 274.9	67 678.5	78 447.7
Comunicaciones	3 381.1	3 921.6	4 591.3	5 445.6	6 291.7	7 119.5	7 983.2	8 757.6	10 135.1	12 280.5	14 500.8
Servicios Financieros y Seguros	10 467.0	11 094.4	11 964.6	13 032.0	13 489.8	13 762.5	14 514.8	14 773.2	16 430.5	18 865.4	21 594.5
Alquiler de Inmuebles	45 114.5	47 286.3	50 460.3	53 605.5	56 214.3	59 187.4	61 372.8	63 563.7	65 638.2	67 941.5	70 304.0
Gobierno General	32 735.8	36 180.9	41 079.6	45 205.4	47 909.8	54 649.0	58 270.4	57 462.0	63 191.9	69 143.6	75 660.8
Otros Servicios ^b	71 213.0	74 479.4	81 466.7	85 903.3	89 410.2	94 187.4	98 138.4	101 084.4	108 979.3	117 236.5	123 910.6

^a Incluye extracción, refinación de petróleo y petroquímica básica.

^b Incluye otros servicios (servicios domésticos, servicios de reparación, etc.), servicios de educación, restaurantes y hoteles, servicios médicos, servicios profesionales y servicios de esparcimiento.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981. Sistemas de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	444 271.4	490 011.0	564 726.5	690 891.3	899 706.8	1 100 049.8	1 370 968.3	1 849 262.7	2 337 397.9	3 067 526.4	4 276 490.4
Sector Agropecuario, Silvicultura y Pesca	54 123.2	59 407.3	62 495.9	80 312.9	104 016.3	123 153.0	146 201.6	194 720.0	239 570.8	281 262.4	357 131.1
Agricultura	31 515.0	34 725.6	35 695.2	46 019.2	60 392.7	72 241.3	84 945.8	118 518.9	143 211.4	162 040.9	217 161.4
Ganadería	19 515.3	21 393.8	23 043.9	29 203.4	36 884.5	42 862.8	51 141.2	62 923.7	79 451.6	94 569.7	109 836.3
Silvicultura	2 260.2	2 372.4	2 540.1	3 672.9	4 981.1	6 093.0	7 530.3	8 922.7	10 159.0	15 220.9	18 522.3
Caza y Pesca	832.7	915.5	1 216.7	1 417.4	1 758.0	1 955.9	2 584.3	4 354.7	6 748.8	9 430.9	11 611.1
Sector Industrial	145 070.2	157 226.3	181 757.6	220 970.4	299 461.9	364 034.2	449 961.0	629 325.4	794 352.6	1 071 541.3	1 594 615.0
Minería	6 835.0	6 457.8	7 020.6	8 909.6	13 040.3	14 344.9	18 267.1	26 424.5	30 668.2	45 607.0	65 416.0
Manufacturas	100 933.1	112 608.1	129 151.2	158 381.8	207 243.6	245 183.4	302 327.3	417 766.4	524 840.3	678 709.7	930 329.0
Petróleo ^a	8 625.2	10 372.6	10 291.5	11 317.2	22 007.6	28 902.2	30 404.7	59 013.4	74 952.2	121 860.3	280 642.2
Construcción	23 530.2	22 137.2	29 083.6	35 172.6	48 564.3	65 810.6	85 263.8	104 322.7	139 415.1	194 120.5	276 192.9
Electricidad	5 146.7	5 650.6	6 210.7	7 189.2	8 606.1	9 793.1	13 698.1	21 798.4	24 476.8	31 243.8	42 034.9
Sector Servicios	245 078.0	273 377.4	320 473.0	389 608.0	496 228.6	612 862.6	774 805.7	1 025 217.3	1 303 474.5	1 714 722.7	2 324 744.3
Comercio	101 444.7	110 548.1	125 089.8	154 716.1	201 347.8	236 407.3	287 469.5	379 358.9	474 329.4	630 562.5	846 111.4
Transporte	18 570.0	20 597.9	27 943.2	30 613.3	40 695.4	55 157.7	71 691.0	99 129.2	131 922.4	176 956.0	251 098.3
Comunicaciones	2 787.4	3 088.1	3 713.2	4 305.5	5 498.6	7 454.1	10 745.5	14 678.5	18 506.1	22 738.1	28 013.3
Servicios Financieros y Seguros	8 401.3	10 169.5	11 689.4	13 352.0	17 093.1	20 875.2	27 099.5	35 238.8	44 021.4	63 177.4	86 159.9
Alquiler de Inmuebles	41 808.4	46 087.9	52 318.5	60 526.2	68 916.5	83 410.7	102 458.0	127 626.2	164 708.2	196 510.6	250 735.3
Gobierno General	25 075.8	29 058.9	37 569.1	49 073.0	64 537.2	88 366.4	118 718.1	158 503.6	199 580.6	264 187.1	369 488.0
Otros Servicios ^b	52 385.9	60 301.8	72 307.0	84 894.3	107 152.2	133 314.1	172 775.1	231 322.4	295 912.7	393 997.3	540 927.5
Servicios Bancarios Imputados (—)	5 395.5	6 474.8	7 157.2	7 872.4	9 012.2	12 122.9	16 151.0	20 640.3	25 506.3	33 406.3	47 789.4

^a Incluye extracción, refinación de petróleo y petroquímica básica.

^b Incluye otros servicios (servicios domésticos, servicios de reparación, etc.), servicios de educación, restaurantes y hoteles, servicios médicos, servicios profesionales y servicios de esparcimiento.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981. Sistemas de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	444 271.4	462 803.8	502 085.9	544 306.7	577 568.0	609 975.8	635 831.3	657 721.5	711 982.3	777 162.6	841 854.5
Sector Agropecuario, Silvicultura y Pesca	54 123.2	57 224.1	57 622.7	59 963.4	61 486.1	62 725.6	63 359.3	68 121.9	72 199.7	70 692.0	75 703.8
Agricultura	31 515.0	33 862.4	33 422.8	34 632.8	35 462.9	35 678.6	35 338.3	38 976.7	42 141.8	39 655.5	43 627.8
Ganadería	19 515.3	20 191.1	20 861.7	21 826.5	22 408.3	23 294.5	24 097.9	24 907.1	25 662.9	26 188.9	26 968.4
Silvicultura	2 260.2	2 226.5	2 307.6	2 352.9	2 417.1	2 477.3	2 525.8	2 690.5	2 811.6	2 997.7	3 062.6
Caza y Pesca	832.7	944.1	1 030.6	1 151.2	1 197.8	1 275.2	1 397.3	1 547.6	1 583.4	1 849.9	2 045.0
Sector Industrial	145 070.2	148 303.1	163 113.5	180 919.8	193 901.1	204 057.3	214 949.9	220 556.3	243 596.8	271 137.5	296 045.6
Minería	6 835.0	6 819.6	7 159.6	7 773.5	8 515.4	8 343.5	8 808.2	8 834.9	9 241.9	9 862.8	10 762.2
Manufacturas	100 933.1	104 701.2	114 927.8	126 993.2	134 851.5	141 643.6	148 508.6	153 780.3	168 858.1	186 546.5	199 534.0
Petróleo ^a	8 625.2	8 892.5	9 542.6	10 218.5	11 751.6	13 042.9	14 081.6	15 505.9	18 241.3	21 601.8	26 776.4
Construcción	23 530.2	22 468.3	25 315.6	29 007.1	30 970.1	32 792.2	34 309.5	32 493.9	36 531.8	41 296.9	46 379.1
Electricidad	5 146.7	5 421.5	6 167.9	6 927.5	7 812.5	8 235.1	9 242.0	9 941.3	10 723.7	11 829.5	12 593.9
Sector Servicios	245 078.0	257 276.6	281 349.7	303 423.5	322 180.8	343 192.9	357 522.1	369 043.3	396 185.8	435 333.1	470 105.1
Comercio	101 444.7	105 352.2	114 219.8	124 443.2	131 100.3	138 268.5	142 851.3	145 586.8	156 868.1	175 883.9	190 592.8
Transporte	18 570.0	19 745.2	22 519.7	25 781.9	28 986.1	31 721.9	32 928.2	34 835.7	38 886.7	44 317.7	49 796.5
Comunicaciones	2 787.4	3 270.2	3 833.6	4 648.9	5 470.5	6 182.1	6 919.7	7 643.4	8 893.5	10 881.7	13 173.6
Servicios Financieros y Seguros	8 401.3	8 560.8	9 309.3	10 134.7	10 524.6	10 694.7	11 335.7	11 855.6	13 098.5	14 959.5	16 326.0
Alquiler de Inmuebles	41 808.4	43 921.9	47 010.8	50 066.6	52 602.7	55 501.8	57 541.6	59 596.7	61 524.5	63 610.2	65 842.4
Gobierno General	25 347.7	27 995.5	30 469.4	32 495.0	35 250.0	39 112.1	41 273.7	42 270.4	44 823.7	48 979.5	53 791.0
Otros Servicios ^b	52 114.0	54 128.4	60 057.0	62 403.3	65 093.5	68 806.9	72 187.8	74 851.6	80 610.3	86 515.0	91 567.9
Servicios Bancarios Imputados (—)	5 395.5	5 697.6	6 069.9	6 550.1	6 846.9	7 095.1	7 515.9	7 596.9	8 519.5	9 814.4	10 985.1

^a Incluye extracción, refinación de petróleo y petroquímica básica

^b Incluye otros servicios (servicios domésticos, servicios de reparación, etc.), servicios de educación, restaurantes y hoteles, servicios médicos, servicios profesionales y servicios de esparcimiento.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	285 420.7	308 390.6	350 387.6	428 960.6	581 609.6	699 132.5	857 922.7	1 128 659.7	1 423 396.0	1 853 179.2	2 472 808.8
Sector Agropecuario, Silvicultura y Pesca	20 464.2	22 466.8	24 974.8	30 923.5	39 900.9	48 231.6	58 126.9	78 616.6	96 333.7	115 956.5	141 833.9
Agricultura	7 212.3	7 958.1	9 005.0	10 778.7	13 909.5	17 228.1	20 121.0	29 027.2	33 554.8	39 860.7	50 463.9
Ganadería	12 489.1	13 717.3	14 986.7	18 827.2	24 225.0	28 859.8	35 176.7	45 502.5	57 121.9	68 623.2	81 162.4
Silvicultura	411.7	402.3	448.2	673.7	948.8	1 212.8	1 553.3	1 905.8	2 245.1	2 750.0	3 532.6
Caza y Pesca	351.1	389.1	534.9	643.9	817.6	930.9	1 275.9	2 181.1	3 411.9	4 722.6	6 675.0
Sector Industrial	202 604.5	216 208.7	244 649.1	302 876.3	416 574.4	492 201.2	599 358.8	789 728.1	995 374.1	1 310 927.2	1 743 982.5
Minería	4 214.9	3 676.5	4 095.6	5 403.4	8 344.7	8 006.1	10 501.6	16 526.5	17 491.8	24 972.2	34 837.1
Manufacturas	160 256.2	172 674.7	194 060.9	238 767.4	326 278.8	384 916.1	468 417.8	624 506.7	778 921.6	1 001 744.7	1 296 463.9
Petróleo ^a	11 442.4	12 503.4	14 170.4	19 298.1	28 856.0	29 723.8	35 725.3	39 637.5	50 392.7	74 141.9	100 777.7
Construcción	25 378.9	25 891.5	30 683.3	37 653.0	50 476.6	66 048.3	80 635.9	103 247.5	141 616.6	201 113.9	299 369.4
Electricidad	1 312.1	1 462.6	1 638.9	1 754.4	2 618.3	3 506.9	4 078.2	5 809.9	6 951.4	8 954.5	12 534.4
Sector Servicios	62 352.0	69 715.1	80 763.7	95 160.8	125 134.3	158 699.7	200 437.0	260 315.0	331 688.2	426 295.5	586 992.4
Comercio	13 654.4	14 473.7	16 549.1	19 648.7	26 830.9	32 459.3	40 574.1	55 608.8	70 047.2	89 941.5	121 838.2
Transporte	10 849.5	11 916.7	13 956.1	15 710.6	22 403.4	28 935.1	37 295.6	48 123.2	59 395.5	78 719.6	115 489.5
Comunicaciones	593.7	682.6	834.3	967.8	1 229.6	1 604.0	2 182.2	2 996.1	3 832.3	5 070.8	6 138.9
Servicios Financieros y Seguros	2 065.7	2 789.6	2 836.3	3 046.5	4 065.8	5 242.4	6 635.7	7 888.6	10 480.9	14 328.2	22 839.2
Alquiler de Inmuebles	3 306.1	3 738.7	4 136.8	4 767.3	5 982.1	7 193.4	9 044.6	11 626.2	14 454.8	17 789.0	23 370.2
Gobierno General	7 659.9	8 526.9	11 466.5	14 718.3	18 160.3	25 686.9	32 939.3	41 327.3	56 725.5	71 489.4	95 171.1
Otros Servicios ^b	18 827.2	21 112.1	23 827.4	28 429.2	37 450.0	45 455.7	55 614.5	72 104.5	91 245.7	115 550.7	154 355.9
Servicios Bancarios Imputados	5 395.5	6 474.8	7 157.2	7 872.4	9 012.2	12 122.9	16 151.0	20 640.3	25 506.3	33 406.3	47 789.4

^a Incluye extracción, refinación de petróleo y petroquímica básica.

^b Incluye otros servicios (servicios domésticos, servicios de reparación, etc.), servicios de educación, restaurantes y hoteles, servicios médicos, servicios profesionales y servicios de esparcimiento.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

CONSUMO INTERMEDIO POR RAMA DE ACTIVIDAD. 1970-1980
(millones de pesos de 1970)

Cuadro I.6

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	285 420.7	297 916.5	325 732.7	355 718.0	376 573.0	397 478.8	415 800.3	425 416.9	466 644.1	513 498.2	559 045.9
Sector Agropecuario,											
Silvicultura y Pesca	20 464.2	21 526.0	22 671.5	24 086.5	24 519.9	25 875.3	26 595.5	28 086.5	28 695.3	29 439.7	30 953.4
Agricultura	7 212.3	7 805.7	8 460.5	9 100.1	9 021.6	9 696.1	9 820.8	10 700.3	10 772.4	10 999.3	11 889.7
Ganadería	12 489.1	12 935.5	13 362.6	13 994.6	14 390.0	14 992.0	15 484.9	16 059.6	16 562.3	16 920.7	17 446.6
Silvicultura	411.7	387.2	413.5	505.8	603.2	649.6	700.3	673.0	692.6	738.3	753.8
Caza y Pesca	351.1	397.6	434.9	486.0	505.1	537.6	589.5	653.6	668.0	781.4	863.3
Sector Industrial	202 604.5	209 817.6	229 569.6	251 190.9	268 465.4	280 942.2	292 713.0	302 454.8	332 537.1	366 990.0	397 843.8
Minería	4 214.9	4 105.3	4 340.1	4 536.8	4 877.6	4 621.2	4 989.7	5 183.5	5 220.2	5 534.1	6 201.2
Manufacturas	160 256.2	166 636.2	181 955.6	198 785.6	212 410.9	220 582.6	228 914.8	237 090.4	258 648.4	283 165.2	301 858.0
Petróleo^a	11 442.4	11 976.1	12 983.7	14 126.9	15 724.1	16 920.0	18 365.6	19 663.2	22 297.4	25 896.4	30 675.3
Construcción	25 378.9	25 364.8	28 435.5	31 982.5	33 638.8	36 707.6	38 124.9	37 739.6	43 238.9	49 038.2	55 449.6
Electricidad	1 312.1	1 735.2	1 854.7	1 759.1	1 814.0	2 110.8	2 318.0	2 778.1	3 132.2	3 365.1	3 659.7
Sector Servicios	62 352.0	66 572.9	73 491.6	80 440.6	83 587.7	90 661.3	96 491.8	94 875.6	105 411.7	117 059.5	130 248.7
Comercio	13 654.4	14 120.4	15 266.7	16 553.2	17 377.5	18 266.3	18 862.9	19 235.1	21 079.5	23 362.7	25 342.6
Transporte	10 849.5	11 668.8	13 272.6	13 894.0	14 988.8	16 691.7	19 091.9	18 620.4	20 388.2	23 360.8	28 651.2
Comunicaciones	593.7	651.4	757.7	796.7	821.2	937.4	1 063.5	1 114.2	1 241.6	1 398.8	1 327.2
Servicios Financieros y Seguros	2 065.7	2 533.6	2 655.3	2 897.3	2 965.2	3 067.8	3 179.1	2 917.6	3 332.0	3 905.9	5 268.5
Alquiler de Inmuebles	3 306.1	3 364.4	3 449.5	3 538.9	3 611.6	3 685.6	3 831.2	3 967.0	4 113.7	4 331.3	4 461.6
Gobierno General	7 388.1	8 185.4	10 610.2	12 710.4	12 659.8	15 536.9	16 996.7	15 191.6	18 368.2	20 164.1	21 869.8
Otros Servicios^b	19 099.0	20 351.0	21 409.7	23 500.0	24 316.7	25 380.5	25 950.6	26 232.8	28 369.0	30 721.5	32 342.7
Servicios Bancarios Imputados	5 395.5	5 697.9	6 069.9	6 550.1	6 846.9	7 095.1	7 515.9	7 596.9	8 519.5	9 814.4	10 985.1

^a Incluye extracción, refinación de petróleo y petroquímica básica.

^b Incluye otros servicios (servicios domésticos, servicios de reparación, etc.), servicios de educación, restaurantes y hoteles, servicios médicos, servicios profesionales y servicios de esparcimiento.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Valor Bruto de la Producción Total	729 692.1	798 401.6	915 114.1	1 119 851.9	1 481 316.4	1 799 182.3	2 228 891.0	2 977 922.4	3 760 793.9	4 920 705.6	6 749 299.2
Industrial	347 674.7	373 435.0	426 406.7	523 846.7	716 036.3	856 235.4	1 049 319.8	1 419 053.5	1 789 726.7	2 382 468.5	3 338 597.5
Manufacturera	261 189.3	285 282.8	323 212.1	397 149.2	533 522.4	630 099.5	770 745.1	1 042 273.1	1 303 761.9	1 680 454.4	2 226 792.9
Metal-Mecánica	46 664.3	49 188.1	57 927.5	73 794.4	100 140.0	120 551.3	144 500.5	192 509.2	265 252.5	363 198.7	499 214.1
Muebles Metálicos	2 520.2	2 363.9	2 525.2	2 981.4	3 369.5	4 177.4	5 174.0	6 834.8	8 263.7	10 957.8	13 821.4
Productos Metálicos Estructurales	2 029.5	1 945.3	1 993.0	2 428.7	3 151.6	4 430.1	5 679.1	7 017.3	8 168.9	11 820.3	16 889.0
Otros Productos Metálicos, Excepto Maquinaria	6 939.0	6 745.5	7 842.3	9 216.8	13 566.9	16 367.9	19 722.1	25 857.8	34 878.2	46 792.9	62 486.7
Maquinaria y Equipo No Eléctricos	5 460.1	5 949.7	6 995.8	9 265.3	12 541.6	16 609.8	20 546.2	27 799.2	37 505.8	52 841.3	72 893.3
Maquinaria y Aparatos Eléctricos	2 490.2	2 572.6	3 383.2	3 847.2	5 264.6	6 239.4	8 160.9	11 162.0	15 343.6	20 483.0	28 974.0
Aparatos Electro-Domésticos	1 893.0	2 163.7	2 729.7	3 380.9	4 550.8	5 747.1	7 450.8	9 559.7	11 706.3	15 942.8	22 051.2
Equipos y Aparatos Electrónicos	4 921.3	4 846.3	5 682.5	7 734.2	10 129.8	11 850.2	16 174.8	20 355.1	25 401.4	33 527.4	42 171.8
Equipos y Aparatos Eléctricos	2 334.7	2 163.8	2 574.0	3 210.3	4 327.3	4 855.8	6 026.1	8 094.2	9 912.7	13 477.3	19 315.6
Automóviles	8 985.5	10 297.4	12 130.4	16 659.1	22 257.1	25 447.2	25 294.5	34 506.4	57 129.0	81 074.8	115 896.7
Carrocerías, Motores, Partes y Accesorios para Automóviles	5 409.9	6 104.6	7 246.6	9 186.6	12 308.2	14 691.8	16 280.8	22 212.8	32 014.9	44 052.8	59 994.6
Equipo y Material de Transporte	1 246.8	1 375.5	1 677.6	2 101.7	2 861.0	3 171.3	4 519.3	4 896.0	5 934.3	7 766.5	11 856.6
Otros ^a	2 434.1	2 659.8	3 147.2	3 782.2	5 811.6	6 963.3	9 471.9	14 213.9	18 993.7	24 461.8	32 863.2

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Industria Manufacturera	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Industria no Metal-Mecánica	82.1	82.8	82.1	81.4	81.2	80.9	81.3	81.5	79.7	78.4	77.6
Industria Metla-Mecánica	17.9	17.2	17.9	18.6	18.8	19.1	18.7	18.5	20.3	21.6	22.4
Muebles Metálicos	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6
Productos Metálicos Estructurales	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
Otros Productos Metálicos, Excepto Maquinaria	2.7	2.4	2.4	2.3	2.5	2.6	2.5	2.5	2.7	2.8	2.9
Maquinaria y Equipo No Eléctricos	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.7	2.9	3.1	3.3
Maquinaria y Aparatos Eléctricos	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3
Aparatos Electro-Domésticos	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0
Equipos y Aparatos Electrónicos	1.9	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	2.1	1.9	1.9	2.0	1.9
Equipos y Aparatos Eléctricos	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Automóviles	3.4	3.6	3.8	4.2	4.2	4.0	3.3	3.3	4.4	4.8	5.2
Carrocerías, Motores, Partes y Accesorios para Automóviles	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.5	2.6	2.7
Equipo y Material de Transporte	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5
Otros ^a	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: Cuadro No. 1.7

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Valor bruto de la producción total	729 692.1	760 720.3	827 818.6	900 024.7	954 141.0	1 007 454.6	1 051 631.6	1 083 138.4	1 178 626.4	1 290 660.8	1 400 900.4
Industrial	347 674.1	358 120.7	392 683.1	432 110.7	462 366.5	484 999.5	507 662.9	523 011.1	576 133.9	638 136.5	693 889.4
Manufacturera	261 189.3	271 337.4	296 883.4	325 778.8	347 262.4	362 226.2	377 423.4	390 870.7	427 506.5	469 711.7	501 392.0
Metal-mecánica	46 664.3	48 062.8	54 131.6	63 837.5	71 857.8	74 940.2	76 218.1	75 268.4	88 832.9	102 326.7	112 394.4
Muebles metálicos	2 520.2	2 169.9	2 333.7	2 721.8	2 532.8	2 782.3	2 946.1	2 991.5	3 203.2	3 477.9	3 485.4
Productos metálicos estructurales	2 029.5	1 964.3	2 106.3	2 264.3	2 559.7	2 558.2	2 778.5	2 543.8	2 460.2	2 757.3	3 060.8
Otros productos metálicos, excepto maquinaria	6 939.0	6 441.0	7 285.6	7 913.0	8 513.7	8 642.5	8 843.1	8 703.5	10 112.0	11 731.4	12 285.9
Maquinaria y equipo no eléctricos	5 460.1	5 799.0	6 445.0	7 700.1	8 355.1	9 498.8	9 795.6	9 884.4	11 258.9	13 422.0	14 616.1
Maquinaria y aparatos eléctricos	2 490.2	2 512.9	3 123.0	3 300.5	3 395.8	3 413.8	3 620.0	3 685.5	4 571.7	5 225.4	5 939.5
Aparatos electro-domésticos	1 893.0	2 186.4	2 394.5	2 962.5	3 452.8	3 880.6	4 176.0	4 700.3	5 268.2	6 069.0	6 881.1
Equipo y aparatos electrónicos	4 921.3	4 801.2	5 334.3	6 661.7	7 308.7	7 470.5	9 362.9	9 360.5	10 460.9	12 021.4	12 558.2
Equipos y aparatos eléctricos	2 334.7	2 183.8	2 554.7	2 997.5	3 183.9	3 146.8	3 146.2	3 435.2	3 734.2	4 370.7	5 023.9
Automóviles	8 985.5	10 279.4	11 672.2	14 727.2	17 998.0	18 698.8	16 713.0	15 086.7	20 190.4	23 631.9	26 983.5
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	5 409.9	5 779.0	6 350.3	7 675.2	8 914.9	8 879.7	8 320.1	8 355.4	10 136.5	11 886.2	13 130.0
Equipo y material de transporte	1 246.8	1 282.9	1 436.2	1 607.8	1 766.4	1 750.0	1 996.3	1 687.1	1 770.6	1 801.0	2 054.4
Otros ^a	2 434.1	2 663.0	3 095.8	3 305.9	3 876.0	4 218.2	4 520.3	4 834.5	5 666.1	5 932.5	6 375.6

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Industria Manufacturera	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Industria No Metal-Mecánica	82.1	82.3	81.8	80.4	79.3	79.3	79.8	80.7	79.2	78.2	77.6
Industria Metal-Mecánica	17.9	17.7	18.2	19.6	20.7	20.7	20.2	19.3	20.8	21.8	22.4
Muebles Metálicos	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
Productos Metálicos Estructurales	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
Otros Productos Metálicos, Excepto Maquinaria	2.7	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4	2.2	2.4	2.5	2.4
Maquinaria y Equipo No Eléctricos	2.1	2.1	2.2	2.4	2.4	2.6	2.6	2.5	2.6	2.9	2.9
Maquinaria y Aparatos Eléctricos	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2
Aparatos Electro-Domésticos	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4
Equipos y Aparatos Electrónicos	1.9	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5
Equipos y Aparatos Eléctricos	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
Automóviles	3.4	3.8	3.9	4.5	5.2	5.1	4.4	3.9	4.7	5.0	5.4
Carrocerías, Motores, Partes y Accesorios para Automóviles	2.1	2.1	2.1	2.4	2.6	2.4	2.2	2.1	2.4	2.5	2.6
Equipo y Material de Transporte	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
Otros ^a	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: Cuadro No. I.9

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Producto Interno Bruto Total	444 271.4	490 011.0	564 726.5	690 891.3	899 706.8	1 100 049.8	1 370 968.3	1 849 262.7	2 337 397.9	3 067 526.4	4 276 490.4
Industrial	145 070.2	157 226.3	181 757.6	220 970.4	299 461.9	364 034.2	449 961.0	629 325.4	794 352.6	1 071 541.3	1 594 615.0
Manufacturero	100 933.1	112 608.1	129 151.2	158 381.8	207 243.6	245 183.4	302 327.3	417 766.4	524 840.3	678 709.7	930 329.0
Metal-Mecánica	19 884.2	20 147.0	24 303.2	31 555.4	42 066.8	49 460.9	62 148.1	83 684.5	114 492.9	156 522.8	220 877.6
Muebles Metálicos	1 151.8	1 030.7	1 131.3	1 314.8	1 502.8	1 733.0	2 214.5	2 843.3	3 355.1	4 558.4	6 079.0
Productos Metálicos Estructurales	953.2	877.5	903.1	1 138.7	1 440.3	1 984.8	2 679.1	3 540.7	3 808.2	5 713.6	8 385.4
Otros Productos Metálicos, Excepto Maquinaria	3 134.8	3 050.1	3 525.7	4 207.2	6 066.4	7 380.7	9 360.2	12 208.1	16 300.7	22 026.8	30 871.8
Maquinaria y Equipo No Eléctricos	2 716.8	2 926.6	3 475.0	4 754.5	6 333.3	8 253.4	10 498.7	14 023.9	18 975.1	26 736.6	37 209.6
Maquinaria y Aparatos Eléctricos	1 151.9	1 180.3	1 565.8	1 831.5	2 494.1	2 973.0	3 955.2	5 430.4	7 451.1	9 995.2	14 324.8
Aparatos Electro-Domésticos	899.2	971.5	1 266.6	1 710.7	2 270.8	2 586.2	3 561.5	4 617.3	5 525.4	7 461.2	10 426.7
Equipos y Aparatos Electrónicos	2 115.0	2 191.7	2 623.8	3 670.6	4 704.2	5 327.8	7 882.7	9 041.8	11 203.7	15 151.9	19 393.3
Equipos y Aparatos Eléctricos	1 083.8	1 037.0	1 230.6	1 583.8	2 042.5	2 294.1	2 940.9	4 137.3	5 072.6	6 833.9	9 925.2
Automóviles	2 623.1	2 275.7	3 263.1	4 797.8	6 031.7	5 966.9	8 337.1	8 281.5	16 681.7	23 616.0	36 044.2
Carrocerías, Motores, Partes y Accesorios para Automóviles	2 318.0	2 730.1	3 095.9	3 685.9	4 997.9	5 991.0	6 601.0	9 851.6	14 011.9	18 662.1	26 139.5
Equipo y Material de Transporte	684.7	742.2	890.3	1 098.3	1 464.7	1 556.3	2 215.6	2 527.4	3 062.2	3 997.8	6 192.7
Otros ^a	1 051.9	1 133.6	1 332.0	1 761.6	2 718.1	3 413.7	4 901.6	7 181.2	9 045.2	11 769.3	15 885.4

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Industria manufacturera	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Industria no metal-mecánica	80.3	82.2	81.2	80.1	79.7	79.8	78.4	80.0	78.2	76.9	76.3
Industria metal-mecánica	19.7	17.8	18.8	19.9	20.3	20.2	21.6	20.0	21.8	23.1	23.7
Muebles metálicos	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6
Productos metálicos estructurales	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9
Otros productos metálicos, excepto maquinaria	3.1	2.7	2.7	2.7	2.9	3.0	3.1	2.9	3.1	3.3	3.3
Maquinaria y equipo no eléctrico	2.7	2.6	2.7	3.0	3.1	3.4	3.5	3.3	3.6	3.9	4.0
Maquinaria y aparatos eléctricos	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5
Aparatos electro- domésticos	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
Equipos y aparatos electrónicos	2.1	1.9	2.0	2.3	2.3	2.2	2.6	2.2	2.1	2.2	2.1
Equipos y aparatos eléctricos	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
Automóviles	2.6	2.0	2.5	3.0	2.9	2.4	2.8	2.0	3.2	3.5	3.9
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.5	2.2	2.4	2.7	2.8	2.8
Equipo y material de transporte	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
Otros ^a	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: Cuadro I.11.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Producto interno bruto	444 271.4	462 803.8	502 085.9	544 306.7	577 568.0	609 975.8	635 831.8	657 721.5	711 982.3	777 162.6	841 854.5
Industrial	145 070.2	148 303.1	163 113.5	180 919.8	193 901.1	204 057.3	214 949.9	220 556.3	243 596.8	271 137.5	296 045.6
Manufacturero	100 933.1	104 701.2	114 927.8	126 993.2	134 851.5	141 643.6	148 508.6	153 780.3	168 858.1	186 546.5	199 534.0
Metal-mecánica	19 884.2	20 384.8	22 895.1	26 877.5	29 940.5	31 312.1	32 289.1	32 230.1	37 547.9	43 159.0	47 240.6
Muebles metálicos	1 151.8	991.7	1 066.6	1 243.9	1 157.6	1 271.6	1 346.5	1 367.2	1 463.9	1 589.5	1 592.9
Productos metálicos estructurales	953.2	921.5	988.4	1 062.9	1 201.0	1 200.6	1 304.8	1 193.8	1 154.9	1 294.1	1 436.8
Otros productos metálicos, excepto maquinaria y equipo no eléctricos	3 134.8	2 929.3	3 284.3	3 587.4	3 829.7	3 905.3	3 991.7	3 920.8	4 547.2	5 254.2	5 514.4
Maquinaria y aparatos eléctricos	2 716.8	2 880.4	3 196.9	3 822.7	4 126.7	4 681.9	4 838.3	4 888.6	5 551.7	6 623.0	7 206.2
Maquinaria y aparatos eléctricos	1 151.9	1 163.0	1 446.2	1 527.7	1 570.9	1 579.4	1 673.5	1 703.8	2 115.1	2 416.9	2 747.0
Aparatos electro-domésticos	899.2	1 038.6	1 137.5	1 407.2	1 640.1	1 843.4	1 983.6	2 232.7	2 502.5	2 882.8	3 268.6
Equipos y Aparatos electrónicos	2 115.0	2 097.6	2 325.3	2 920.9	3 210.5	3 316.3	4 160.0	4 249.1	4 788.4	5 499.4	5 732.9
Equipos y aparatos eléctricos	1 083.8	1 017.1	1 184.6	1 394.2	1 480.9	1 464.3	1 463.2	1 605.8	1 745.6	2 043.0	2 348.0
Automóviles	2 623.1	3 000.8	3 407.4	4 299.3	5 254.1	5 458.7	4 879.0	4 404.2	5 894.1	6 898.8	7 877.2
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	2 318.0	2 485.2	2 727.0	3 286.3	3 806.7	3 776.8	3 558.1	3 614.1	4 339.0	5 089.1	5 600.7
Equipo y material de transporte	684.7	704.1	785.7	880.1	966.3	957.6	1 103.9	927.2	972.6	975.9	1 131.0
Otros ^a	1 051.9	1 155.5	1 345.2	1 444.9	1 696.0	1 856.2	1 986.5	2 122.8	2 472.9	2 592.3	2 784.9

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Industria Manufacturera	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Industria no metal-mecánica	80.3	80.5	80.1	78.9	77.8	77.9	78.3	79.0	77.8	76.9	76.3
Industria metal-mecánica	19.7	19.5	19.9	21.1	22.2	22.1	21.7	21.0	22.2	23.1	23.7
Muebles metálicos	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
Productos metálicos estructurales	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7
Otros productos metálicos, excepto maquinaria	3.1	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	2.7	2.8	2.8
Maquinaria y equipo no eléctricos	2.7	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.3	3.2	3.3	3.6	3.6
Maquinaria y aparatos eléctricos	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4
Aparatos Electro- domésticos	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6
Equipos y aparatos electrónicos	2.1	2.0	2.0	2.3	2.4	2.3	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9
Equipos y aparatos eléctricos	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2
Automóviles	2.6	2.9	3.0	3.4	3.9	3.9	3.3	2.9	3.4	3.7	3.9
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	2.3	2.4	2.4	2.6	2.8	2.7	2.4	2.3	2.6	2.7	2.8
Equipo y material de transporte	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6
Otros ^a	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: Cuadro No. I.13

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Consumo Intermedio Total	285 420.7	308 390.6	350 387.6	428 960.6	581 609.6	699 132.5	857 922.7	1 128 659.7	1 423 396.0	1 853 179.2	2 472 808.8
Industrial	202 604.5	216 208.7	244 649.1	302 876.3	416 574.4	492 201.2	599 358.8	789 728.1	995 374.1	1 310 927.2	1 743 982.5
Manufacturero	160 256.2	172 674.7	194 060.9	238 767.4	326 278.8	384 916.1	468 417.8	624 506.7	778 921.6	1 001 744.7	1 296 463.9
Metal-mecánica	26 780.1	29 041.1	33 624.3	42 239.0	58 073.2	71 090.4	82 352.4	108 824.7	150 759.6	206 675.9	278 336.5
Muebles metálicos	1 368.4	1 333.2	1 393.9	1 666.6	1 866.7	2 444.4	2 959.5	3 991.5	4 908.6	6 399.4	7 742.4
Productos metálicos estructurales	1 076.3	1 067.8	1 089.9	1 290.0	1 711.3	2 445.3	3 000.0	3 476.6	4 360.7	6 106.7	8 503.6
Otros productos metálicos, excepto maquinaria	3 804.2	3 695.4	4 316.6	5 009.6	7 500.5	8 987.2	10 361.9	13 649.7	18 577.5	24 766.1	31 614.9
Maquinaria y equipo no eléctricos	2 743.3	3 023.1	3 520.8	4 510.8	6 208.3	8 356.4	10 047.5	13 775.3	18 530.7	26 104.7	35 683.7
Maquinaria y aparatos eléctricos	1 338.3	1 392.3	1 817.4	2 015.7	2 770.5	3 266.4	4 205.7	5 731.6	7 892.5	10 487.8	14 649.2
Aparatos electro-domésticos	993.8	1 192.2	1 463.1	1 670.2	2 280.0	3 160.9	3 889.3	4 942.4	6 180.9	8 481.6	11 624.5
Equipos y Aparatos electrónicos	2 806.3	2 654.6	3 058.7	4 063.6	5 425.6	6 522.4	8 292.1	11 313.3	14 197.7	18 375.5	22 778.5
Equipos y aparatos eléctricos	1 250.9	1 126.8	1 343.4	1 626.5	2 284.8	2 561.7	3 085.2	3 956.9	4 840.1	6 643.4	9 390.4
Automóviles	6 362.4	8 021.7	8 867.3	11 861.3	16 225.4	19 480.3	19 957.4	26 224.9	40 447.3	57 458.8	79 852.5
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	3 091.9	3 374.5	4 150.7	5 500.7	7 310.3	8 700.8	9 679.8	12 361.2	18 003.0	25 390.7	33 855.1
Equipo y material de transporte	562.1	633.3	787.3	1 003.4	1 396.3	1 615.0	2 303.7	2 368.6	2 872.1	3 768.7	5 663.9
Otros ^a	1 382.2	1 526.2	1 815.2	2 020.6	3 093.5	3 549.6	4 570.3	7 032.7	9 948.5	12 692.5	16 977.8

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A. Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Industria manufacturera	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Industria no metal-mecánica	83.3	83.2	82.7	82.3	82.2	81.5	82.4	82.6	80.6	79.4	78.5
Industria metal-mecánica	16.7	16.8	17.3	17.7	17.8	18.5	17.6	17.4	19.4	20.6	21.5
Muebles metálicos	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Productos metálicos estructurales	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
Otros productos metálicos, excepto maquinaria	2.4	2.1	2.2	2.1	2.3	2.3	2.2	2.2	2.4	2.5	2.4
Maquinaria y equipo no eléctrico	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.2	2.1	2.2	2.4	2.6	2.8
Maquinaria y aparatos eléctricos	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1
Aparatos electro- domésticos	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
Equipos y aparatos electrónicos	1.7	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Equipos y aparatos eléctricos	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
Automóviles	4.0	4.6	4.6	5.0	5.0	5.1	4.3	4.2	5.2	5.7	6.2
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	1.9	2.0	2.1	2.3	2.2	2.3	2.1	2.0	2.3	2.5	2.6
Equipo y material de transporte	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
Otros ^a	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: Cuadro I.15.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Consumo Intermedio Total	285 420.7	297 916.5	325 732.7	355 718.0	376 573.0	397 478.8	415 800.3	425 416.9	466 644.1	513 498.2	559 045.9
Industrial	202 604.5	209 817.6	229 569.5	251 190.9	268 465.4	280 942.2	292 713.0	302 444.8	332 537.1	366 999.0	397 843.8
Manufacturero	160 256.2	166 636.2	181 955.6	198 785.6	212 410.9	220 582.6	228 914.8	237 090.4	258 648.4	283 165.2	301 858.0
Metal-mecánica	26 780.1	27 678.0	31 236.5	36 960.0	41 917.3	43 628.1	43 929.0	43 038.3	51 285.0	59 167.7	65 153.8
Muebles metálicos	1 368.4	1 178.2	1 267.1	1 477.9	1 375.2	1 510.7	1 599.6	1 624.3	1 739.3	1 888.4	1 892.5
Productos metálicos estructurales	1 076.3	1 042.8	1 117.9	1 201.4	1 358.7	1 357.6	1 473.7	1 350.0	1 305.3	1 463.2	1 624.0
Otros productos metálicos, excepto maquinaria	3 804.2	3 511.7	4 001.3	4 325.6	4 684.0	4 737.2	4 851.4	4 782.7	5 564.8	6 477.2	6 771.5
Maquinaria y equipo no eléctricos	2 743.3	2 918.6	3 248.1	3 877.4	4 228.4	4 816.9	4 957.3	4 995.8	5 707.2	6 799.0	7 409.9
Maquinaria y aparatos eléctricos	1 338.3	1 349.9	1 676.8	1 772.8	1 824.9	1 834.4	1 946.5	1 981.7	2 456.6	2 808.5	3 192.5
Aparatos electro-domésticos	993.8	1 147.8	1 257.0	1 555.3	1 812.7	2 037.2	2 192.4	2 467.7	2 765.7	3 186.2	3 612.5
Equipos y Aparatos electrónicos	2 806.3	2 703.6	3 009.0	3 740.8	4 098.2	4 154.2	5 202.9	5 111.4	5 672.5	6 522.0	6 825.3
Equipos y aparatos eléctricos	1 250.9	1 166.7	1 370.1	1 603.3	1 703.0	1 682.5	1 683.0	1 829.4	1 988.6	2 327.7	2 675.9
Automóviles	6 362.4	7 278.6	8 264.8	10 427.9	12 743.9	13 240.1	11 834.0	10 682.5	14 296.3	16 733.1	19 106.3
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	3 091.9	3 293.8	3 623.3	4 388.9	5 108.2	5 102.9	4 762.0	4 741.3	5 797.5	6 797.1	7 529.3
Equipo y material de transporte	562.1	578.8	650.5	727.7	800.1	792.4	892.4	759.9	798.0	825.1	923.4
Otros ^a	1 382.2	1 507.5	1 750.6	1 861.0	2 180.0	2 362.0	2 533.8	2 711.6	3 193.2	3 340.2	3 590.7

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Industria Manufacturera	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Industria no metal-mecánica	83.3	83.4	82.8	81.4	80.3	80.2	80.8	81.8	80.2	79.1	78.4
Industria metal-mecánica	16.7	16.6	17.2	18.6	19.7	19.8	19.2	18.2	19.8	20.9	21.6
Muebles metálicos	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
Productos metálicos estructurales	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
Otros productos metálicos, excepto maquinaria	2.4	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	2.2	2.3	2.2
Maquinaria y equipo no eléctricos	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0	2.2	2.2	2.1	2.2	2.4	2.5
Maquinaria,y aparatos eléctricos	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1
Aparatos Electro- domésticos	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2
Equipos y aparatos electrónicos	1.7	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3
Equipos y aparatos eléctricos	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
Automóviles	4.0	4.4	4.5	5.2	6.0	6.0	5.2	4.5	5.5	5.9	6.3
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	1.9	2.0	2.0	2.2	2.4	2.3	2.0	2.0	2.2	2.4	2.5
Equipo y material de transporte	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
Otros ^a	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2

^a Incluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: Cuadro No. I.17

Rama Número	Sectores compradores Sectores vendedores	DEMANDA INTERMEDIA										DEMANDA FINAL							Rama Número
		Agropecuario	Minería	Ind. manufacturera			Construcción	Electricidad	Comercio	Servicios	Total	Consumo Privado	Consumo de Gobierno	Formación Bruta de Capital Fijo	Variación de Existencias	Exporta- ciones	Total	Valor Bruto de la Producción	
				Total	Metal mecánica	Otros													
				(a + b)	(a)	(b)													
		1-4	5-10	11-59	48-58	11-47 y 59	60	61	62	63-72	73								
1-4	Agropecuario	7 525.8	11.6	36 298.2	2.5	36 295.7	—	1.6	—	144.0	43 981.2	23 832.1	23 923.5	1 241.0	2 449.6	3 060.0	30 606.2	74 587.4	1-4
5-10	Minería	63.9	3 056.0	10 609.5	530.8	10 078.7	592.9	242.3	82.8	114.0	14 761.4	86.1	18.6	35.9	283.6	2 983.6	3 407.8	18 169.2	5-10
11-59	Ind. manufacturera	9 427.5	1 340.7	70 581.2	13 448.9	57 132.3	17 017.7	610.7	3 067.4	14 461.7	116 506.5	121 843.8	1 726.5	15 319.2	8 477.6	10 264.0	157 631.1	274 137.6	11-59
48-58	a) Metal-mecánica	500.9	471.5	9 429.4	6 615.3	2 814.1	2 621.7	127.2	355.6	3 759.3	17 265.6	10 862.8	439.5	12 929.0	1 103.9	1 629.4	26 964.6	44 230.2	48-58
11-47 y 59	b) Otros	8 926.6	869.2	61 151.8	6 833.6	54 318.2	14 395.6	483.5	2 711.8	10 702.4	99 240.9	110 981.0	1 287.0	2 390.2	7 373.7	8 634.6	130 666.5	229 907.4	11-47 y 59
60	Construcción	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48 909.1	—	—	48 909.1	48 909.1	60
61	Electricidad	256.9	250.7	2 358.3	287.0	2 071.3	149.4	—	767.9	680.9	4 464.1	1 681.7	313.0	—	—	—	1 994.7	6 458.8	61
62	Comercio	1 934.3	752.0	21 562.3	4 296.6	17 265.7	3 749.2	102.3	1 369.4	4 330.2	33 799.7	67 659.9	310.2	12 014.3	—	1 315.0	81 299.4	115 099.1	62
63-72	Servicios	1 014.6	1 102.7	13 747.1	1 998.2	11 748.9	2 975.5	201.8	8 366.9	22 268.5	49 677.1	106 397.4	17 104.3	1 562.0	—	894.9	125 958.6	175 635.7	63-72
73	Total de insumos nacionales	20 223.0	6 513.7	155 156.6	20 564.0	134 592.6	24 484.3	1 158.7	13 654.4	41 999.3	263 190.0	321 510.0	19 496.1	79 081.5	11 210.8	18 517.5	449 806.9	712 996.9	73
	Total de importaciones no metal-mecánica	203.5	289.8	9 136.5	947.0	8 189.5	584.4	29.1	—	1 075.5	11 318.8	(2 485.5)	165.3	708.1	760.3	5 497.0	4 645.2	15 964.0	
	Total de importaciones metal-mecánica	37.7	175.4	4 641.5	3 886.9	754.6	310.2	124.3	—	1 469.9	6 759.0	506.3	39.5	8 871.0	324.3	—	9 741.1	16 500.1	
74	Total de insumos importados	241.2	465.2	13 778.0	4 833.9	8 944.1	894.6	153.4	—	2 545.4	18 077.8	(1 979.2)	204.8	9 579.1	1 084.6	5 479.0	14 386.3	32 464.1	74
75	Total de insumos nacionales e importados	20 464.2	6 978.9	168 934.6	25 397.9	143 536.7	25 378.9	1 312.1	13 654.4	44 544.7	281 267.8	319 521.8	19 700.9	88 660.6	12 295.4	24 014.5	464 193.2	745 461.0	75
76	Valor agregado bruto	54 123.2	11 190.3	105 203.0	18 832.3	86 370.7	23 530.2	5 146.7	101 444.7	131 019.0	431 729.1	—	12 542.3	—	—	—	12 542.3	444 271.4	76
	a) Remuneración de asalariados	15 101.6	4 670.2	39 270.2	8 522.0	30 748.2	14 578.1	2 116.6	20 575.3	49 958.8	146 270.8	—	12 182.7	—	—	—	12 182.7	158 453.5	
	b) Superávit bruto de explotación	38 713.7	5 754.1	58 587.2	9 287.7	49 299.5	8 615.6	2 292.9	72 344.1	77 563.4	263 871.0	—	305.4	—	—	—	305.4	264 176.4	
	c) Impuestos indirectos netos de subsidios	307.9	766.0	7 345.6	1 022.6	6 323.0	336.5	737.2	8 525.3	3 568.8	21 587.3	—	54.2	—	—	—	54.2	21 641.5	
	Total valor bruto de la producción y demanda final	74 587.4	18 169.2	274 137.6	44 230.2	229 907.4	48 909.1	6 458.8	115 988.1	175 635.7	712 996.9	319 521.8	32 243.2	88 660.6	12 295.4	24 014.5	476 735.5	1 189 732.4	

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática, Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Matriz de Insumo Producto de México, 1970.

Rama número		Sectores compradores	DEMANDA INTERMEDIA									DEMANDA FINAL							Rama número	
			Agropecuario	Minería	Ind. Manufacturera			Construcción	Electricidad	Comercio	Servicios	Total	Consumo Privado	Consumo de Gobierno	Formación Bruta de Capital Fijo	Variación de Existencias	Exporta- ciones	Total		Valor Bruto de la Producción
					Total	Metal mecánica	Otros													
					(a + b)	(a)														
Sectores vendedores		1-4	5-10	11-59	48-58	11-47 y 59	60	61	62	63-72	73									
1-4	Agropecuario	13 586,9	0,3	83 653,0	—	83 653,0	—	2,2	—	532,8	97 775,2	59 152,0	136,9	2 689,0	8 432,9	3 198,6	73 609,4	171 384,6	1-4	
5-10	Minería	280,8	4 820,4	25 260,0	679,9	24 580,1	1 624,3	485,2	109,6	137,1	32 717,4	182,8	48,8	152,0	566,6	10 957,8	11 908,0	44 625,4	5-10	
	Ind. manufacturera	24 190,4	3 209,9	177 271,9	35 597,7	141 674,2	43 213,1	1 435,4	7 119,6	37 293,8	293 734,1	292 502,5	6 310,1	41 246,8	12 694,8	19 962,8	372 717,0	666 451,1	—	
48-58	a) Metal mecánica	1 417,7	848,6	23 196,2	15 728,2	7 468,0	6 742,8	206,7	271,8	10 401,5	43 085,3	26 787,5	1 511,0	35 997,9	2 817,7	3 388,6	70 502,7	113 588,0	48-58	
11-47 y 59	b) Otros	22 772,7	2 361,3	154 075,7	19 869,5	134 206,2	36 470,3	1 228,7	6 847,8	26 892,3	250 648,8	265 715,0	4 799,1	5 248,9	9 877,1	16 574,2	302 214,3	552 863,1	11-47 y 59	
60	Construcción	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131 858,9	—	—	131 858,9	131 858,9	60	
61	Electricidad	540,2	303,1	4 799,1	634,3	4 164,8	382,4	8,0	1 377,0	1 752,6	9 162,4	3 462,0	675,6	—	—	—	4 137,6	13 300,0	61	
62	Comercio	6 163,3	1 432,5	43 164,2	10 239,8	32 924,4	9 259,2	365,2	1 973,1	11 264,5	73 622,0	161 037,8	977,8	30 674,5	—	2 554,5	195 244,6	268 866,6	62	
63-72	Servicios	2 137,3	1 756,6	36 449,4	7 711,0	28 738,4	9 068,2	671,5	21 880,0	56 294,6	128 257,6	247 870,7	64 376,1	5 012,6	—	2 105,8	319 365,2	447 622,8	63-72	
73	Total de insumos nacionales	46 898,9	11 522,8	370 597,6	54 862,7	315 734,9	63 547,2	2 967,5	32 459,3	107 275,4	635 268,7	764 207,8	72 525,3	211 633,8	21 694,3	38 779,5	1 108 840,7	1 744 109,4	73	
	Total de importaciones no metal-mecánica	1 303,3	1 264,4	26 724,6	2 579,2	24 145,4	1 325,4	88,5	—	1 968,5	32 674,7	(8 814,5)	395,9	1 798,1	2 762,7	16 259,5	12 401,7	45 076,4	—	
	Total de importaciones metal-mecánica	29,4	108,7	12 427,9	10 098,9	2 329,0	1 175,7	450,9	—	2 355,9	16 548,5	530,2	139,6	22 175,2	551,1	—	23 396,1	39 944,6	—	
74	Total de insumos importados	1 332,7	1 373,1	39 152,5	12 678,1	26 474,4	2 501,1	539,4	—	4 324,4	49 223,2	(8 284,3)	535,5	23 973,3	3 313,8	16 259,5	35 797,8	85 021,0	74	
75	Total de insumos nacionales e importados	48 231,6	12 895,9	409 750,1	67 540,8	342 209,3	66 048,3	3 506,9	32 459,3	111 599,8	684 491,9	755 923,5	73 060,8	235 607,1	25 008,1	55 039,0	1 144 638,5	1 829 130,4	75	
76	Valor agregado bruto	123 153,0	31 729,5	256 701,0	46 047,2	210 653,8	65 810,6	9 793,1	236 407,3	336 023,0	1 059 617,5	—	40 432,3	—	—	—	40 432,3	1 100 049,8	76	
	a) Remuneración de asalariados	31 338,3	9 772,5	97 377,5	23 509,8	73 867,7	42 259,4	6 151,6	47 528,3	144 362,5	378 790,1	—	40 108,9	—	—	—	4- 108,9	418 899,0	—	
	b) Superávit bruto de explotación	91 188,0	18 530,5	134 699,9	19 530,6	115 169,3	22 931,7	4 131,0	160 426,0	186 162,8	618 069,9	—	155,5	—	—	—	155,9	618 225,4	—	
	c) Impuestos indirectos netos de subsidios	626,7	3 426,5	24 623,6	3 006,8	21 616,8	619,5	(489,5)	28 453,0	5 497,7	62 757,5	—	167,9	—	—	—	167,9	62 925,4	—	
	Total valor bruto de la producción y demanda final	171 384,6	44 625,4	666 451,1	113 588,0	552 863,1	131 858,9	13 300,0	268 866,6	447 622,8	1 744 109,4	755 923,5	113 493,1	235 607,1	25 008,1	55 039,0	1 185 070,8	2 929 180,2	—	

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981, Tomo VII.

COMPOSICION DEL VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION DE LA INDUSTRIA
METAL-MECANICA^a, 1970-1975
(millones de pesos a precios de productos)

Cuadro 1.21

Conceptos	1 9 7 0		1 9 7 5	
	Valor	Distribución %	Valor	Distribución %
Valor Bruto de la Producción	44 230.2	100.0	113 588.0	100.0
Insumos Totales	25 397.9	57.4	67 540.8	59.5
Insumos Nacionales	20 564.0	46.5	54 862.7	48.3
Insumos Importados	4 833.9	10.9	12 678.1	11.2
Valor Agregado Bruto	18 832.3	42.6	46 047.2	40.5
Remuneración de Asalariados	8 522.0	19.3	23 509.8	20.7
Superávit Bruto de Explotación	9 287.7	21.0	19 530.6	17.2
Impuestos Indirectos Netos de Subsidios	1 022.6	2.3	3 006.8	2.6

^a Excluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, *Matriz de Insumo-Producto de México, año 1970*, Tomo I, Resumen General. *Sistema de Cuentas Nacionales de México*, Tomo VII, *Matriz de Insumo-Producto*, año 1975.

COMPOSICION DEL VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION POR RAMAS DE LA
INDUSTRIA METAL-MECANICA. 1970
(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro I.22

Ramas	Insumos				Valor Agregado Bruto			
	Valor Bruto de la Pro- ducción (1=2+5)	Totales (2=3+4)	Nacionales (3)	Importados (4)	Total (5=6+7+8)	Remuneración de Asalariados (6)	Superávit Bruto de Explota- ción (7)	Impuestos Indirectos Netos de Subsidios (8)
Total^a	44 230.2	25 397.9	20 564.0	4 833.9	18 832.3	8 522.0	9 287.7	1 022.6
Muebles y Accesorios								
Metálicos	2 520.2	1 368.4	1 313.0	55.4	1 151.8	527.8	561.3	62.7
Productos Metálicos								
Estructurales	2 029.5	1 076.3	1 039.0	37.3	953.2	467.6	426.8	58.8
Otros Productos								
Metálicos	6 939.0	3 804.2	3 267.7	536.5	3 134.8	1 491.3	1 452.0	191.5
Maquinaria y Equipo No								
Eléctrico	5 460.1	2 743.3	2 244.2	499.1	2 716.8	1 333.0	1 247.9	135.9
Maquinaria y Aparatos								
Eléctricos	2 490.2	1 338.3	1 041.7	296.6	1 151.9	569.5	530.9	51.5
Aparatos Electro-								
Domésticos	1 893.0	993.8	836.8	157.0	899.2	394.6	432.0	72.6
Equipos y Accesorios								
Electrónicos	4 921.3	2 806.3	2 117.6	688.7	2 115.0	1 002.9	1 016.1	96.0
Otros Equipos y								
Aparatos Eléctricos	2 334.7	1 250.9	1 081.9	169.0	1 083.8	404.8	651.1	27.9
Vehículos Automóviles	8 985.5	6 362.4	4 509.3	1 853.1	2 623.1	1 036.5	1 403.6	183.0
Carrocerías y Partes								
Automotrices	5 409.9	3 091.9	2 632.5	459.4	2 318.0	986.0	1 216.1	115.9
Otros Equipos y								
Material de Transporte	1 246.8	562.1	480.3	81.8	684.7	303.0	349.9	26.8

^a Excluye tubos y postes de hierro y artículos de precisión y medición

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, **Matriz de Insumo-Producto de México, año 1970, Tomo I, Resumen General.**

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION, INSUMOS Y VALOR AGREGADO BRUTO
POR RAMAS DE LA INDUSTRIA METAL-MECANICA. 1970
(distribución porcentual)

Cuadro I.23

Ramas	Insumos				Valor Agregado Bruto			
	Valor Bruto de la Producción	Totales Nacionales	Importados		Total	Remunera- ción de Asalariados	Superávit Bruto de Explota- ción	Impuestos Indirectos Netos de Subsidios
Total ^a	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Muebles y Accesorios								
Metálicos	5.7	5.4	6.4	1.2	6.1	6.2	6.1	6.1
Productos Metálicos								
Estructurales	4.6	4.2	5.1	0.8	5.1	5.5	4.6	5.8
Otros Productos								
Metálicos	15.7	15.0	15.9	11.1	16.7	17.5	15.6	18.7
Maquinaria y Equipo								
No Eléctricos	12.4	10.8	10.9	10.3	14.4	15.6	13.4	13.3
Maquinaria y Aparatos								
Eléctricos	5.6	5.3	5.0	6.1	6.1	6.7	5.7	5.1
Aparatos Electro-								
Domésticos	4.3	3.9	4.1	3.2	4.8	4.6	4.7	7.1
Equipos y Accesorios								
Eléctricos	11.1	11.1	10.3	14.3	11.2	11.8	10.9	9.4
Otros Equipos y								
Aparatos Eléctricos	5.3	4.9	5.3	3.5	5.8	4.8	7.0	2.7
Vehículos Automóviles	20.3	25.0	21.9	38.3	13.9	12.1	15.1	17.9
Carrocerías y Partes								
Automotrices	12.2	12.2	12.8	9.5	12.3	11.6	13.1	11.3
Otros Equipos y								
Material de Transporte	2.8	2.2	2.3	1.7	3.6	3.6	3.8	2.6

^a Excluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición

COMPOSICION DEL VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION POR RAMAS DE LA INDUSTRIA
METAL-MECANICA. 1975
(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro 1.24

Ramas	Valor Bruto (1 = 2 + 5)	INSUMOS			VALOR AGREGADO BRUTO			
		Totales (2 = 3 + 4)	Nacionales (3)	Importados (4)	Total de la pro- ducción (5 = 6 + 7 + 8)	Remune- ración de Asalaria- dos (6)	Superávit Bruto de Explota- ción (7)	Impuestos Indirec. Netos de Subsidios (8)
Total ^a	113 588.0	67 540.8	54 862.7	12 678.1	46 047.2	23 509.8	19 530.6	3 006.8
Muebles y accesorios metálicos	4 177.4	2 444.4	2 405.4	39.0	1 733.0	814.8	725.2	193.0
Productos metálicos estructurales	4 430.1	2 445.3	2 366.8	78.5	1 984.8	992.1	831.4	161.3
Otros productos metálicos	16 367.9	8 987.2	7 396.3	1 590.9	7 380.7	3 657.5	2 928.9	794.3
Maquinaria y Equipo no eléctricos	16 609.8	8 356.4	7 033.4	1 323.0	8 253.4	3 868.4	3 807.7	577.3
Maquinaria y aparatos eléctricos	6 239.4	3 266.4	2 962.7	303.7	2 973.0	1 533.4	1 321.6	118.0
Aparatos electro- domésticos	5 747.1	3 160.9	3 064.5	96.4	2 586.2	1 310.3	1 090.9	185.0
Equipos y accesorios electrónicos	11 850.2	6 522.4	6 054.7	467.7	5 327.8	2 824.6	2 233.3	269.9
Otros equipos y aparatos eléctricos	4 855.8	2 561.7	2 235.7	326.0	2 294.1	1 064.0	1 154.6	75.5
Vehículos automóviles	25 447.2	19 480.3	12 192.2	7 288.1	5 966.9	3 480.2	2 181.9	304.8
Carrocerías y partes automotrices	14 691.8	8 700.8	7 943.9	756.9	5 991.0	3 043.0	2 669.1	278.9
Otros equipos y material de transporte	3 171.3	1 615.0	1 207.1	407.9	1 556.3	921.5	586.0	48.8

^a Excluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México, Tomo VII, Matriz de Insumo-Producto, año 1975.

Ramas	Valor Bruto de la Producción	Insumos			Total	Valor Agregado Bruto		
		Totales Nacionales	Importados			Remunera- ción de Asalariados	Superávit Bruto de Explota- ción	Impuestos Indirectos Netos de Subsidios
Total ^a	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Muebles y Accesorios								
Metálicos	3.7	3.6	4.4	0.3	3.7	3.5	3.7	6.4
Productos Metálicos								
Estructurales	3.9	3.6	4.3	0.6	4.3	4.2	4.3	5.4
Otros Productos								
Metálicos	14.4	13.3	13.5	12.6	16.0	15.6	15.0	26.4
Maquinaria y Equipo								
No Eléctricos	14.6	12.4	12.8	10.3	17.9	16.5	19.5	19.2
Maquinaria y Aparatos								
Eléctricos	5.5	4.8	5.4	2.4	6.5	6.5	6.8	3.9
Aparatos Electro-								
Domésticos	5.1	4.7	5.6	0.8	5.6	5.6	5.6	6.2
Equipos y Accesorios								
Electrónicos	10.4	9.7	11.0	3.7	11.6	12.0	11.4	9.0
Otros Equipos y								
Aparatos Eléctricos	4.3	3.8	4.1	2.6	5.0	4.5	5.9	2.5
Vehículos Automóviles	22.4	28.8	22.2	57.5	13.0	14.8	11.1	10.1
Carrocerías y Partes								
Automotrices	12.9	12.9	14.5	6.0	13.0	12.9	13.7	9.3
Otros Equipos y								
Material de Transporte	2.8	2.4	2.2	3.2	3.4	3.9	3.0	1.6

^a Excluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición

FUENTE: Cuadro No. I.24

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION DE LA INDUSTRIA METAL-MECANICA POR
TIPO DE DEMANDA^a 1970-1975
(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro I.26

Conceptos	1 9 7 0		1 9 7 5	
	Valor	Distribución ^o /o	Valor	Distribución ^o /o
Valor Bruto de la Producción	44 230.2	100.0	113 588.0	100.0
Demanda Intermedia	17 265.6	39.0	43 085.3	37.9
Demanda Final	26 964.6	61.0	70 502.7	62.1
Consumo Privado	10 862.8	24.6	26 787.5	23.6
Consumo del Gobierno	439.5	1.0	1 511.0	1.3
Formación Bruta de Capital Fijo	12 929.0	29.2	35 997.9	31.7
Variación de Existencias	1 103.9	2.5	2 817.7	2.5
Exportaciones	1 629.4	3.7	3 388.6	3.0

^a Excluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, **Matriz de Insumo-Producto de México, año 1970, Tomo I, Resumen General. Sistema de Cuentas Nacionales de México, Tomo VII, Matriz de Insumo-Producto, año 1975.**

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION, DEMANDA INTERMEDIA Y DEMANDA FINAL
POR RAMAS DE LA INDUSTRIA METAL-MECANICA. 1970

Cuadro 1.27

(millones de pesos a precios de productor)

Conceptos	Valor Bruto de la Pro- ducción (1=2+3)	Demanda Intermedia (2)	Demanda Final					Exporta- ciones (8)
			Total (3=4+5+6+7+8)	Consumo Privado (4)	Consumo del Go- bierno (5)	Formación Bruta de Capital Fijo (6)	Variación de Exis- tencias (7)	
Total^a	44 230.2	17 265.6	26 964.6	10 862.8	439.5	12 929.0	1 103.9	1 629.4
Muebles y Accesorios								
Metálicos	2 520.2	326.4	2 193.8	1 254.2	120.1	710.3	100.2	9.0
Productos Metálicos								
Estructurales	2 029.5	1 088.0	941.5	3.8	6.0	927.3	(2.3)	6.7
Otros Productos Metálicos	6 939.0	5 056.4	1 882.6	984.9	47.1	581.1	114.1	155.4
Maquinaria y Equipo								
no Eléctricos	5 460.1	1 678.4	3 781.7	367.1	70.9	2 828.1	188.2	327.4
Maquinaria y Aparatos								
Eléctricos	2 490.2	716.4	1 773.8	91.7	0.8	1 517.7	119.6	44.0
Aparatos Electro-Domésticos	1 893.0	214.2	1 678.8	1 156.9	—	428.4	84.7	8.8
Equipos y Accesorios								
Electrónicos	4 921.3	1 185.3	3 736.0	2 551.1	2.0	370.1	159.0	653.8
Otros Equipos y								
Aparatos Eléctricos	2 334.7	1 318.9	1 015.8	655.0	45.5	177.1	115.5	22.7
Vehículos Automóviles	8 985.5	704.0	8 281.5	3 460.3	3.8	4 511.6	299.4	6.4
Carrocerías y Partes								
Automotrices	5 409.9	4 736.2	673.7	7.8	112.8	283.2	(100.8)	370.7
Otros Equipos y Material								
de Transporte	1 246.8	241.4	1 005.4	330.0	30.5	594.1	26.3	24.5

^a Excluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, *Matriz de Insumo-Producto de México, año 1970. Tomo I. Resumen General.*

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION, DEMANDA INTERMEDIA Y DEMANDA FINAL POR RAMAS DE LA INDUSTRIA METAL-MECANICA. 1970
(distribución porcentual)

Cuadro I.28

Conceptos	Valor Bruto de la Producción	Demanda Intermedia	Total	Demanda Final				
				Consumo Privado	Consumo del Gobierno	Formación Bruta de Capital Fijo	Variación de Existencias	Exportaciones
Total^a	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Muebles y Accesorios Metálicos	5.7	1.9	8.1	11.6	27.3	5.5	9.1	0.6
Productos Metálicos Estructurales	4.6	6.3	3.5	—	1.4	7.2	(0.2)	0.4
Otros Productos Metálicos	15.7	29.3	7.0	9.1	10.7	4.5	10.3	9.5
Maquinaria y Equipo No Eléctricos	12.4	9.7	14.0	3.4	16.1	21.9	17.0	20.1
Maquinaria y Aparatos Eléctricos	5.6	4.2	6.6	0.8	0.2	11.7	10.8	2.7
Aparatos Electro-Domésticos	4.3	1.2	6.2	10.6	—	3.3	7.7	0.5
Equipos y Accesorios Electrónicos	11.1	6.9	13.9	23.5	0.5	2.8	14.4	40.1
Otros Equipos y Aparatos Eléctricos	5.3	7.6	3.8	6.0	10.3	1.4	10.5	1.4
Vehículos Automóviles	20.3	4.1	30.7	31.9	0.9	34.9	27.1	0.4
Carrocerías y Partes Automotrices	12.2	27.4	2.5	0.1	25.7	2.2	(9.1)	22.8
Otros Equipos y Material de Transporte	2.8	1.4	3.7	3.0	6.9	4.6	2.4	1.5

^a Excluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición

FUENTE: Cuadro No. I.27

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION, DEMANDA INTERMEDIA Y DEMANDA FINAL
POR RAMAS DE LA INDUSTRIA METAL-MECANICA. 1975

Cuadro 1.29

(millones de pesos a precios de productor)

Conceptos	Valor Bruto de la Producción (1=2+3)	Demanda Intermedia (2)	Demanda Final					
			Total (3=4+5+6+7+8)	Consumo Privado (4)	Consumo del Gobierno (5)	Formación Bruta de Capital Fijo (6)	Variación de Existencias (7)	Exporta- ciones (8)
Total ^a	113 588.0	43 085.3	70 502.7	26 787.5	1 511.0	35 997.9	2 817.7	3 388.6
Muebles y accesorios metálicos	4 177.4	552.3	3 625.1	2 079.5	156.0	1 179.4	182.0	28.2
Productos metálicos estructurales	4 430.1	2 421.1	2 009.0	8.6	38.8	1 987.1	(87.6)	62.1
Otros productos metálicos	16 367.9	11 969.1	4 398.8	2 335.1	140.6	1 222.2	318.0	382.9
Maquinaria y equipo no eléctrico	16 609.8	4 919.5	11 690.3	775.7	360.4	8 956.6	830.8	766.8
Maquinaria y aparatos eléctricos	6 239.4	2 027.1	4 212.3	228.7	87.7	3 806.4	5.5	84.0
Aparatos electro- domésticos	5 747.1	331.2	5 415.9	3 812.3	—	1 301.8	283.9	17.9
Equipos y accesorios electrónicos	11 850.2	3 625.9	8 224.3	5 689.2	57.2	1 832.9	331.4	313.6
Otros equipos y aparatos eléctricos	4 855.8	2 632.8	2 223.0	1 314.1	185.4	358.9	54.1	310.5
Vehículos automóviles	24 447.2	1 986.7	23 460.5	9 799.6	78.9	12 783.5	682.5	116.0
Carrocerías y partes automotrices	14 691.8	12 000.0	2 691.0	20.7	375.7	932.0	181.8	1 181.6
Otros equipos y material de transporte	3 171.3	619.6	2 551.7	724.0	30.3	1 637.1	35.3	125.0

^a Excluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México, Tomo VII, Matriz de Insumo-Producto, año 1975.

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION, DEMANDA INTERMEDIA Y DEMANDA FINAL POR RAMAS DE LA INDUSTRIA METAL-MECANICA. 1975
(distribución porcentual)

Cuadro I.30

Conceptos	Valor Bruto de la Producción	Demanda Intermedia	Total	Demanda Final				
				Consumo Privado	Consumo del Gobierno	Formación Bruta de Capital Fijo	Variación de Existencias	Exportaciones
Total ^a	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Muebles y Accesorios Metálicos	3.7	1.3	5.1	7.8	10.3	3.3	6.5	0.8
Productos Metálicos Estructurales	3.9	5.6	2.8	—	2.6	5.5	(3.1)	1.8
Otros Productos Metálicos	14.4	27.8	6.2	8.7	9.3	3.4	11.3	11.3
Maquinaria y Equipo No Eléctricos	14.6	11.4	16.6	2.9	23.8	24.9	29.5	22.6
Maquinaria y Aparatos Eléctricos	5.5	4.7	6.0	0.9	5.8	10.6	0.2	2.5
Aparatos Electro-Domésticos	5.1	0.8	7.7	14.2	—	3.6	10.1	0.5
Equipos y Accesorios Electrónicos	10.4	8.4	11.7	21.2	3.8	5.1	11.8	9.3
Otros Equipos y Aparatos Eléctricos	4.3	6.1	3.2	4.9	12.3	1.0	1.9	9.2
Vehículos Automóviles Carrocerías y Partes	22.4	4.6	33.3	36.6	5.2	35.5	24.2	3.4
Automotrices	12.9	27.9	3.8	0.1	24.9	2.6	6.4	34.9
Otros Equipos y Material de Transporte	2.8	1.4	3.6	2.7	2.0	4.5	1.2	3.7

^a Excluye tubos y postes de hierro y acero y artículos de precisión y medición

FUENTE: Cuadro No. I.29

COMPRA DE INSUMOS TOTALES Y METAL-MECANICOS
POR RAMAS DE ACTIVIDAD, 1970

(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro I,31
primera parte

Ramas Demandantes	Compra de Insumos Totales			Compra de Insumos Metal-Mecánicos			Participación %		
	Total (1)	Nacionales (2)	Importados (3)	Total (4)	Nacionales (5)	Importados (6)	(17 = 4/1)	(8 = 5/2)	(9 = 6/3)
Total	275 872.3	257 794.5	18 077.8	24 024.6	17 265.6	6 759.0	8.7	6.7	37.4
Agricultura	7 212.3	7 102.1	110.2	145.3	113.3	32.0	2.0	1.6	29.0
Ganadería	12 489.1	12 360.2	128.9	174.9	171.3	3.6	1.4	1.4	2.8
Silvicultura	411.7	411.7	—	131.5	131.5	—	31.9	31.9	—
Caza y pesca	351.1	349.0	2.1	86.9	84.8	2.1	24.8	24.3	100.0
Carbón y derivados	367.4	289.1	78.3	7.3	7.3	—	2.0	2.5	—
Extracción de petróleo y gas	2 764.0	2 501.7	262.3	546.5	373.6	172.9	19.8	14.9	65.9
Mineral de hierro	118.6	107.8	10.8	5.3	4.9	0.4	4.5	4.6	3.7
Minerales metálicos no ferrosos	3 201.1	3 087.7	113.4	58.1	56.2	1.9	1.8	1.8	1.7
Canteras, arena, grava y arcilla	219.3	219.1	0.2	10.3	10.3	—	4.7	4.7	—
Otros minerales no metálicos	308.5	308.3	0.2	19.4	19.2	0.2	6.3	6.2	100.0
Productos cárnicos y lácteos	23 513.7	23 361.5	152.2	155.2	154.3	0.9	0.7	0.7	0.6
Envasado de frutas y legumbres	1 479.9	1 465.6	14.3	379.5	378.8	0.7	25.6	25.9	4.9
Molienda de trigo y sus productos	6 392.0	6 355.1	36.9	19.1	12.9	6.2	0.3	0.2	16.8
Molienda de nixtamal y productos de maíz	8 027.1	7 300.9	726.2	20.0	20.0	—	0.2	0.3	—
Procesamiento de café	2 744.7	2 744.7	—	6.8	6.8	—	0.2	0.2	—
Azúcar y subproductos	2 467.3	2 459.7	7.6	59.3	59.3	—	2.4	2.4	—
Aceites y grasas vegetales comestibles	4 179.9	3 963.1	216.8	107.6	104.0	3.6	2.6	2.6	1.7
Alimentos para animales	2 705.4	2 531.5	173.9	5.7	5.7	—	0.2	0.2	—
Otros productos alimenticios	4 328.5	4 208.3	120.2	105.2	102.2	3.0	2.4	2.4	2.5
Bebidas alcohólicas	1 529.8	1 516.0	13.8	6.1	5.9	0.2	0.4	0.4	1.4
Cerveza	2 457.0	2 366.8	90.2	273.0	230.0	43.0	11.1	9.7	47.7
Refrescos embotellados	2 807.2	2 775.8	31.4	254.2	240.0	14.2	9.1	8.6	45.2
Tabaco y sus productos	1 182.6	1 151.3	31.3	14.2	2.1	12.1	1.2	0.2	38.7
Hilado y tejido de fibras blandas	8 961.5	8 591.3	370.2	78.6	51.2	27.4	0.9	0.6	7.4
Hilado y tejido de fibras duras	878.1	873.4	4.7	6.4	6.0	0.4	0.7	0.7	8.5
Otras industrias textiles	1 269.3	1 203.5	65.8	23.3	21.2	2.1	1.8	1.8	3.2
Prendas de vestir	6 767.8	6 672.1	95.7	53.6	44.0	9.6	0.8	0.7	10.0
Cuero y sus productos	3 648.1	3 303.0	345.1	85.6	72.8	12.8	2.3	2.2	3.7
Aserraderos incluso triplay	1 974.1	1 966.8	7.3	25.4	25.4	—	1.3	1.3	—
Otras industrias de la madera	2 147.7	2 100.0	47.7	157.5	150.8	6.7	7.3	7.2	14.1
Papel y cartón	4 623.3	4 301.6	321.7	60.0	56.9	3.1	1.3	1.3	1.0
Imprentas y Editoriales	2 891.6	2 312.3	579.3	16.0	8.1	7.9	0.6	0.4	1.4
Refinación de petróleo	8 354.7	8 154.3	200.4	228.4	176.3	52.1	2.7	2.2	26.0
Petroquímica básica	859.1	824.2	34.9	38.1	25.3	12.8	4.4	3.1	36.7
Química básica	1 312.9	1 68.6	144.3	30.0	21.6	8.4	2.3	1.8	5.8
Abonos y fertilizantes	1 255.1	1 035.6	219.5	15.2	15.2	—	1.2	1.5	—
Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	2 188.2	1 491.2	697.0	18.1	18.1	—	0.8	1.2	—
Productos medicinales	3 385.7	2 440.0	945.7	119.1	100.6	18.5	3.5	4.1	2.0

COMPRA DE INSUMOS TOTALES Y METAL-MECANICOS
POR RAMAS DE ACTIVIDAD, 1970

Cuadro I.31
Conclusión

(millones de pesos a precios de productor)

Ramas Demandantes	Compra de Insumos Totales			Compra de Insumos Metal-Mecánicos			Participación %		
	Total (1)	Nacionales (2)	Importados (3)	Total (4)	Nacionales (5)	Importados (6)	(7=1/1)	(8=5/2)	(9=6/3)
Jabones, detergentes, perfumes y cosméticos	2 896.3	2 596.9	299.4	114.1	106.3	7.8	3.9	4.1	2.6
Otras industrias químicas	2 834.7	2 497.8	336.9	116.2	114.8	1.4	4.1	4.6	0.4
Productos de hule	1 754.9	1 397.4	354.5	17.1	16.2	0.9	1.0	1.2	0.3
Artículos de plástico	1 852.1	1 535.2	316.9	19.3	19.2	0.1	1.0	1.3	—
Vidrio y sus productos	966.7	850.5	116.2	42.9	24.7	18.2	4.4	2.9	15.7
Cemento	977.4	969.9	7.5	37.1	30.6	6.5	3.8	3.2	86.7
Otros productos de minerales no metálicos	2 875.9	2 600.4	275.5	63.6	60.9	2.7	2.2	2.3	1.0
Industrias básicas del hierro y el acero	10 713.0	9 870.8	842.2	670.9	209.8	461.1	6.3	2.1	54.7
Industrias básicas de metales no ferrosos	2 127.7	1 938.4	189.3	29.0	29.0	—	1.4	1.5	—
Industria metal-mecánica	25 397.9	20 564.0	4 833.9	10 502.2	6 615.3	3 886.9	41.4	32.2	80.4
Otras industrias manufactureras	2 205.7	1 697.1	508.6	97.3	87.1	10.2	4.4	5.1	2.0
Construcción e instalaciones	25 378.9	24 484.3	894.6	2 931.9	2 621.7	310.2	11.6	10.7	34.7
Electricidad	1 312.1	1 158.7	153.4	251.5	127.2	124.3	19.2	11.0	81.0
Comercio	13 654.4	13 654.4	—	355.6	355.6	—	2.6	2.6	—
Restaurantes y hoteles	3 845.0	3 843.4	1.6	115.0	114.2	0.8	3.0	3.0	50.0
Transporte	10 849.5	9 657.5	1 192.0	1 818.0	951.7	866.3	16.8	9.9	72.7
Comunicaciones	593.7	590.1	3.6	100.1	96.5	3.6	16.9	16.4	100.0
Servicios financieros	2 065.7	1 816.5	249.2	35.3	34.1	1.2	1.7	1.9	0.5
Alquiler de inmuebles	3 306.1	3 306.1	—	28.6	28.6	—	0.9	0.9	—
Servicios profesionales	1 343.5	1 335.3	8.2	55.3	54.7	0.6	4.1	4.1	7.3
Servicios de educación	1 756.7	1 740.6	16.1	177.5	172.6	4.9	10.1	9.9	30.4
Servicios médicos	3 541.7	3 458.4	83.3	35.7	30.8	4.9	1.0	0.9	5.9
Servicios de esparcimiento	2 331.7	2 087.6	244.1	46.3	46.2	0.1	2.0	2.2	—
Otros servicios	9 515.6	8 768.3	747.3	2 817.4	2 229.9	587.5	29.6	25.4	78.6

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística Geografía e Informática, Banco Nacional de México S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Matriz de Insumo producto de México, año 1970, Tomo I, Resumen General.

COMPRA DE INSUMOS TOTALES Y METAL-MECANICOS
POR RAMAS DE ACTIVIDAD. 1970
(distribución porcentual)

Cuadro I.32
Primera parte

Ramas Demandantes	Compra de Insumos Totales			Compra de Insumos Metal-Mecánicos		
	Total	Nacionales	Importados	Total	Nacionales	Importados
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agricultura	2.6	2.7	0.6	0.6	0.7	0.5
Ganadería	4.5	4.8	0.7	0.7	1.0	0.1
Silvicultura	0.2	0.2	—	0.6	0.8	—
Caza y pesca	0.1	0.1	—	0.4	0.5	—
Carbón y derivados	0.1	0.1	0.4	—	—	—
Extracción de petróleo y gas	1.0	1.0	1.4	2.3	2.2	2.6
Mineral de hierro	—	—	0.1	—	—	—
Minerales metálicos no ferrosos	1.2	1.2	0.6	0.2	0.3	—
Canteras, arena, grava y arcilla	0.1	0.1	—	—	0.1	—
Otros minerales no metálicos	0.1	0.1	—	0.1	0.1	—
Productos cárnicos y lácteos	8.5	9.1	0.8	0.6	0.9	—
Envasado de frutas y legumbres	0.5	0.6	0.1	1.6	2.2	—
Molienda de trigo y sus productos	2.3	2.5	0.2	0.1	0.1	0.1
Molienda de nixtamal y productos de maíz	2.9	2.8	4.0	0.1	0.1	—
Procesamiento de café	1.0	1.1	—	—	—	—
Azúcar y subproductos	0.9	0.9	—	0.3	0.3	—
Aceites y grasas vegetales comestibles	1.5	1.5	1.2	0.4	0.6	0.1
Alimentos para animales	1.0	1.0	1.0	—	—	—
Otros productos alimenticios	1.6	1.6	0.7	0.4	0.6	—
Bebidas alcohólicas	0.6	0.6	0.1	—	—	—
Cerveza	0.9	0.9	0.5	1.1	1.3	0.6
Refrescos embotellados	1.0	1.1	0.2	1.1	1.4	0.2
Tabaco y sus productos	0.4	0.4	0.2	0.1	—	0.2
Hilado y tejido de fibras blandas	3.2	3.3	2.1	0.3	0.3	0.4
Hilado y tejido de fibras duras	0.3	0.3	—	—	—	—
Otras industrias textiles	0.5	0.5	0.4	0.1	0.1	—
Prendas de vestir	2.5	2.6	0.5	0.2	0.3	0.1
Cuero y sus productos	1.3	1.3	1.9	0.4	0.4	0.2
Aserraderos incluso triplay	0.7	0.8	—	0.1	0.2	—
Otras industrias de la madera	0.8	0.8	0.3	0.7	0.9	0.1
Papel y cartón	1.7	1.7	1.8	0.2	0.3	0.1
Imprenta y editoriales	1.0	0.9	3.2	0.1	0.1	0.1
Refinación de petróleo	3.0	3.2	1.1	1.0	1.0	0.8
Petroquímica básica	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2
Química básica	0.5	0.4	0.8	0.1	0.1	0.1
Abonos y fertilizantes	0.5	0.4	1.2	0.1	0.1	—
Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	0.8	0.6	3.9	0.1	0.1	—
Productos medicinales	1.2	1.0	5.2	0.5	0.6	0.3
Jabones, detergentes, perfumes y cosméticos	1.0	1.0	1.7	0.5	0.6	0.1
Otras industrias químicas	1.0	1.0	1.9	0.5	0.7	—
Productos de hule	0.6	0.5	2.0	0.1	0.1	—
Artículos de plástico	0.7	0.6	1.8	0.1	0.1	—
Vidrio y sus productos	0.3	0.3	0.6	0.2	0.1	0.3
Cemento	0.4	0.4	—	0.2	0.2	0.1
Otros productos de minerales no metálicos	1.0	1.0	1.5	0.3	0.3	—
Industrias básicas del hierro y el acero	3.9	3.8	4.7	2.8	1.2	6.8
Industrias básicas de metales no ferrosos	0.8	0.8	1.0	0.1	0.2	—
Industria metal-mecánica	9.2	8.0	26.7	43.7	38.3	57.5
Otras industrias manufactureras	0.8	0.7	2.8	0.4	0.5	0.2
Construcción e instalaciones	9.2	9.5	5.0	12.2	15.2	4.6
Electricidad	0.5	0.4	0.8	1.0	0.7	1.8
Comercio	5.0	5.3	—	1.5	2.1	—

COMPRA DE INSUMOS TOTALES Y METAL-MECANICOS
 POR RAMAS DE ACTIVIDAD. 1970
 (distribución porcentual)

Cuadro I.32
 Conclusión

Ramas Demandantes	Compra de Insumos Totales			Compra de Insumos Metal-Mecánicos		
	Total	Nacionales	Importados	Total	Nacionales	Importados
Restaurantes y hoteles	1.4	1.5	—	0.5	0.7	—
Transporte	3.9	3.8	6.6	7.6	5.5	12.8
Comunicaciones	0.2	0.2	—	0.4	0.6	0.1
Servicios financieros	0.8	0.7	1.4	0.1	0.2	—
Alquiler de inmuebles	1.2	1.3	—	0.1	0.2	—
Servicios profesionales	0.5	0.5	0.1	0.2	0.3	—
Servicios de educación	0.6	0.7	0.1	0.7	1.0	0.1
Servicios médicos	1.3	1.3	0.5	0.1	0.2	0.1
Servicios de esparcimiento	0.9	0.8	1.3	0.2	0.3	—
Otros servicios	3.5	3.4	4.1	11.7	12.9	8.7

FUENTE: Cuadro I.31.

COMPRA DE INSUMOS TOTALES Y METAL-MECANICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD. 1975
(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro 1.33
primera parte

Ramas Demandantes	Compra de Insumos Totales			Compra de Insumos Metal-Mecánicos			Participación %		
	Total (1)	Nacionales (2)	Importados (3)	Total (4)	Nacionales (5)	Importados (6)	(7 = 4/1)	(8 = 5/2)	(9 = 6/3)
Total	672 369.0	623 145.8	49 223.2	59 633.8	43 085.3	16 548.5	8.9	6.9	33.6
Agricultura	17 228.1	16 091.2	1 136.9	419.4	397.6	21.8	2.4	2.5	1.9
Ganadería	28 859.8	28 670.6	189.2	363.2	355.6	7.6	1.3	1.2	4.0
Silvicultura	1 212.8	1 212.8	—	430.1	430.1	—	35.5	35.5	—
Caza y pesca	930.9	924.3	6.6	234.4	234.4	—	25.2	25.4	—
Carbón y derivados	1 295.2	1 246.0	49.2	69.5	54.7	14.8	5.4	4.4	30.1
Extracción de petróleo y gas	4 889.8	3 623.4	1 266.4	524.8	442.1	82.7	10.7	12.2	6.5
Mineral de hierro	225.4	202.2	23.2	23.1	16.7	6.4	10.3	8.3	27.6
Minerales metálicos no ferrosos	5 107.0	5 096.4	10.6	230.4	228.8	1.6	4.5	4.5	15.1
Canteras, arena, grava y arcilla	658.3	658.3	—	34.8	34.8	—	5.3	5.3	—
Otros minerales no metálicos	720.2	696.5	23.7	74.7	71.5	3.2	10.4	10.3	13.5
Productos cárnicos y lácteos	59 879.0	59 463.0	416.0	550.3	549.7	0.6	0.9	0.9	0.1
Envasado de frutas y legumbres	3 334.3	3 294.0	40.3	747.9	747.8	0.1	22.4	22.7	0.2
Molienda de trigo y sus productos	16 149.1	15 919.4	229.7	216.3	211.8	4.5	1.3	1.3	2.0
Molienda de nixtamal y productos de maíz	19 549.3	15 985.7	3 563.6	147.6	145.2	2.4	0.8	0.9	0.1
Procesamiento de café	4 004.5	4 004.2	0.3	12.8	12.8	—	0.3	0.3	—
Azúcar y subproductos	4 278.9	4 275.9	3.0	198.7	196.2	2.5	4.6	4.6	83.3
Aceites y grasas vegetales comestibles	9 733.2	9 411.5	321.7	137.9	137.9	—	1.4	1.5	—
Alimentos para animales	7 324.8	5 313.8	2 011.0	21.9	21.0	0.9	0.3	0.4	—
Otros productos alimenticios	10 666.2	10 509.6	156.6	354.6	352.0	2.6	3.3	3.3	1.7
Bebidas alcohólicas	3 168.9	3 168.3	0.6	31.8	31.8	—	1.0	1.0	—
Cerveza	6 157.6	5 580.0	577.6	270.3	232.7	37.6	4.4	4.2	6.5
Refrescos embotellados	5 474.6	5 449.8	24.8	720.3	720.3	—	13.2	13.2	—
Tabaco y sus productos	1 807.7	1 805.1	2.6	11.5	11.5	—	0.6	0.6	—
Hilado y tejido de fibras blandas	17 399.1	17 138.7	260.4	192.8	192.7	0.1	1.1	1.1	—
Hilado y tejido de fibras duras	2 254.9	2 233.5	21.4	41.2	37.6	3.6	1.8	1.7	16.8
Otras industrias textiles	3 403.6	3 249.7	153.9	62.4	61.9	0.5	1.8	1.9	0.3
Prendas de vestir	16 008.4	15 850.4	158.0	149.8	144.1	5.7	0.9	0.9	3.6
Cuero y sus productos	8 662.1	8 311.1	351.0	148.6	147.8	0.8	1.7	1.8	0.2
Aserraderos incluso triplay	4 544.3	4 539.9	4.4	54.3	53.6	0.7	1.2	1.2	15.9
Otras industrias de la madera	5 455.3	5 224.5	230.8	349.5	342.4	7.1	6.4	6.6	3.1
Papel y cartón	10 532.1	9 558.2	973.9	344.1	314.5	29.6	3.3	3.3	3.0
Imprentas y Editoriales	6 704.5	5 521.7	1 182.8	61.5	54.8	6.7	0.9	1.0	0.6
Refinación de petróleo	21 513.4	20 197.3	1 316.1	498.7	167.0	331.7	2.3	0.8	25.2
Petroquímica básica	4 374.4	3 721.8	652.6	123.7	73.1	50.6	2.8	2.0	7.8
Química básica	3 492.6	2 856.3	636.3	72.1	66.6	5.5	2.1	2.3	0.9
Abonos y fertilizantes	3 380.1	2 519.8	860.3	80.3	58.0	22.3	2.4	2.3	2.6
Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	7 525.2	6 175.8	1 349.4	112.1	111.5	0.6	1.5	1.8	—
Productos medicinales	6 339.7	4 706.2	1 633.5	133.7	105.7	28.0	2.1	2.2	1.7

COMPRA DE INSUMOS TOTALES Y METAL-MECANICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD. 1975
(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro 1.33
conclusión

Ramas Demandantes	Compra de Insumos Totales			Compra de Insumos Metal-Mecánicos			Participación %		
	Total (1)	Nacionales (2)	Importados (3)	Total (4)	Nacionales (5)	Importados (6)	(7 = 4/1)	(8 = 5/2)	(9 = 6/3)
Jabones, detergentes, perfumes y cosméticos	6 857.0	6 506.8	350.2	82.4	81.7	0.7	1.2	1.3	0.2
Otras industrias químicas	7 874.3	6 328.4	1 545.9	345.0	342.8	2.2	4.4	5.4	0.1
Productos de hule	4 029.7	3 563.0	466.7	85.4	85.4	—	2.1	2.4	—
Artículos de plástico	5 005.7	4 143.7	862.0	84.7	84.6	0.1	1.7	2.0	—
Vidrio y sus productos	2 448.2	2 300.6	147.6	142.3	142.3	—	5.8	6.2	—
Cemento	2 870.0	2 870.0	—	213.6	213.6	—	7.4	7.4	—
Otros productos de minerales no metálicos	6 769.8	6 278.1	491.7	226.3	226.3	—	3.3	3.6	—
Industrias básicas del hierro y el acero	24 281.4	20 706.0	3 575.4	2 406.1	698.0	1 708.1	9.9	3.4	47.8
Industrias básicas de metales no ferrosos	4 364.2	3 550.7	813.5	208.5	208.5	—	4.8	5.9	—
Industria metal-mecánica	67 540.8	54 862.7	12 678.1	25 827.1	15 728.2	10 098.9	38.2	28.7	79.7
Otras industrias manufactureras	4 591.2	3 502.4	1 088.8	156.0	82.8	73.2	3.4	2.4	6.7
Construcción e instalaciones	66 048.3	63 547.2	2 501.1	7 918.5	6 742.8	1 175.7	12.0	10.6	47.0
Electricidad	3 506.9	2 967.5	539.4	657.6	206.7	450.9	18.8	7.0	83.6
Comercio	32 459.3	32 459.3	—	271.8	271.8	—	0.8	0.8	—
Restaurantes y hoteles	12 390.0	12 390.0	—	384.4	384.4	—	3.1	3.1	—
Transporte	28 935.1	26 868.0	2 067.1	5 556.8	4 154.0	1 402.8	19.2	15.5	67.9
Comunicaciones	1 604.0	1 578.6	25.4	393.9	372.5	21.4	24.6	23.6	84.3
Servicios financieros	5 242.4	4 765.4	477.0	138.5	136.0	2.5	2.6	2.9	0.5
Alquiler de inmuebles	7 193.4	7 193.4	—	68.1	68.1	—	0.9	0.9	—
Servicios profesionales	3 246.4	3 214.5	31.9	124.7	124.1	0.6	3.8	3.9	1.9
Servicios de Educación	6 862.5	6 809.5	53.0	630.6	617.6	13.0	9.2	9.1	24.5
Servicios médicos	10 961.5	10 747.8	213.7	121.8	109.3	12.5	1.1	1.0	5.8
Servicios de esparcimiento	4 907.4	4 756.1	151.3	176.6	151.3	25.3	3.6	3.2	16.7
Otros servicios	18 134.2	16 829.2	1 305.0	5 162.0	4 284.2	877.8	28.5	25.5	67.3

FUENTE: S.P.P., Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México 1981, tomo VII. Transacciones Totales.

Ramas Demandantes	Compra de Insumos Totales			Compra de Insumos Metal-Mecánicos		
	Total	Nacionales	Importados	Total	Nacionales	Importados
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agricultura	2.6	2.6	2.3	0.7	0.9	0.1
Ganadería	4.3	4.6	0.4	0.6	0.8	0.1
Silvicultura	0.2	0.2	—	0.7	1.0	—
Caza y pesca	0.1	0.2	—	0.4	0.5	—
Carbón y derivados	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
Extracción de petróleo y gas	0.7	0.6	2.6	0.9	1.0	0.5
Mineral de hierro	—	—	0.1	—	—	0.1
Minerales metálicos no ferrosos	0.8	0.8	—	0.4	0.5	—
Canteras, arena, grava y arcilla	0.1	0.1	—	0.1	0.1	—
Otros minerales no metálicos	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	—
Productos cárnicos y lácteos	8.9	9.5	0.9	0.9	1.3	—
Envasado de frutas y legumbres	0.5	0.5	0.1	1.3	1.7	—
Molienda de trigo y sus productos	2.4	2.6	0.5	0.4	0.5	—
Molienda de nixtamal y productos de maíz	2.9	2.6	7.2	0.3	0.3	—
Procesamiento de café	0.6	0.6	—	—	—	—
Azúcar y subproductos	0.6	0.7	—	0.3	0.5	—
Aceites y grasas vegetales comestibles	1.5	1.5	0.7	0.2	0.3	—
Alimentos para animales	1.1	0.9	4.1	—	0.1	—
Otros productos alimenticios	1.6	1.7	0.3	0.6	0.8	—
Bebidas alcohólicas	0.5	0.5	—	0.1	0.1	—
Cerveza	0.9	0.9	1.2	0.5	0.5	0.2
Refrescos embotellados	0.8	0.9	0.1	1.2	1.7	—
Tabaco y sus productos	0.3	0.3	—	—	—	—
Hilado y tejido de fibras blandas	2.6	2.7	0.5	0.3	0.5	—
Hilado y tejido de fibras duras	0.3	0.4	—	0.1	0.1	—
Otras industrias textiles	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1	—
Prendas de vestir	2.4	2.5	0.3	0.3	0.3	—
Cuero y sus productos	1.3	1.3	0.7	0.2	0.3	—
Aserraderos incluso triplay	0.7	0.7	—	0.1	0.1	—
Otras industrias de la madera	0.8	0.8	0.5	0.6	0.8	0.1
Papel y cartón	1.6	1.5	2.0	0.6	0.7	0.2
Imprenta y editoriales	1.0	0.9	2.4	0.1	0.1	0.1
Refinación de petróleo	3.2	3.2	2.7	0.8	0.4	2.0
Petroquímica básica	0.7	0.6	1.3	0.2	0.2	0.3
Química básica	0.5	0.5	1.3	0.1	0.2	—
Abonos y fertilizantes	0.5	0.4	1.8	0.1	0.1	0.1
Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	1.1	1.0	2.7	0.2	0.3	—
Productos medicinales	0.9	0.8	3.3	0.2	0.3	0.2
Jabones, detergentes, perfumes y cosméticos	1.0	1.0	0.7	0.1	0.2	—
Otras industrias químicas	1.2	1.0	3.1	0.6	0.8	—
Productos de hule	0.6	0.6	0.9	0.1	0.2	—
Artículos de plástico	0.7	0.7	1.7	0.1	0.2	—
Vidrio y sus productos	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	—
Cemento	0.4	0.5	—	0.4	0.5	—
Otros productos de minerales no metálicos	1.0	1.0	1.0	0.4	0.5	—
Industrias básicas del hierro y el acero	3.6	3.3	7.3	4.0	1.6	10.3
Industrias básicas de metales no ferrosos	0.7	0.6	1.6	0.4	0.5	—
Industria metal-mecánica	10.1	8.8	25.8	43.3	36.5	61.0
Otras industrias manufactureras	0.7	0.6	2.2	0.3	0.2	0.5
Construcción e instalaciones	9.8	10.2	5.1	13.3	15.7	7.1
Electricidad	0.5	0.5	1.1	1.1	0.5	2.7
Comercio	4.8	5.2	—	0.5	0.6	—
Restaurantes y hoteles	1.8	2.0	—	0.6	0.9	—

Ramas Demandantes	Compra de Insumos Totales			Compra de Insumos Metal-Mecánicos		
	Total	Nacionales	Importados	Total	Nacionales	Importados
Transporte	4.3	4.3	4.2	9.3	9.7	8.5
Comunicaciones	0.2	0.2	—	0.7	0.9	0.1
Servicios financieros	0.8	0.8	1.0	0.2	0.3	—
Alquiler de inmuebles	1.1	1.1	—	0.1	0.2	—
Servicios profesionales	0.5	0.5	0.1	0.2	0.3	—
Servicios de educación	1.0	1.1	0.1	1.1	1.4	0.1
Servicios médicos	1.6	1.7	0.4	0.2	0.3	0.1
Servicios de esparcimiento	0.7	0.8	0.3	0.3	0.4	0.2
Otros servicios	2.7	2.7	2.6	8.7	9.9	5.3

FUENTE: Cuadro I.33.

VENTA DE INSUMOS TOTALES Y PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA POR
RAMAS DE ACTIVIDAD. 1970

Cuadro I.35
Primera Parte

(millones de pesos a precios de productor)

Ramas Oferentes	VENTA DE INSUMOS TOTALES			VENTA DE INSUMOS PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA			PARTICIPACION ^o /o		
	Total (1)	Nacionales (2)	Importados (3)	Total (4)	Nacionales (5)	Importados (6)	(7=4/1)	(8=5/2)	(9=6/3)
Total	212 768.4	197 234.4	15 534.0	25 387.9	20 554.0	4 833.9	11.9	10.4	31.1
Silvicultura	1 572.9	1 348.7	224.2	2.5	2.5	—	0.2	0.2	—
Carbón y Derivados	941.3	753.1	188.2	32.9	12.6	20.3	3.5	1.7	10.8
Extracción de									
Petróleo y Gas	7 045.4	6 993.3	52.1	3.1	3.1	—	—	—	—
Mineral de Hierro	709.6	673.6	36.0	5.3	5.3	—	0.7	0.8	—
Minerales Metálicos									
no Ferrosos	4 580.3	4 067.6	512.7	512.0	495.3	16.7	11.2	12.2	3.3
Canteras, Arena,									
Grava y Arcilla	1 622.8	1 485.4	137.4	7.3	7.2	0.1	0.5	0.5	0.1
Otros Minerales									
no Metálicos	955.6	788.4	167.2	15.6	7.3	8.3	1.6	0.9	5.0
Otros Productos									
Alimenticios	1 594.9	1 401.1	193.8	0.7	0.7	—	—	0.1	—
Hilado y Tejido de									
Fibras Blandas	7 931.8	7 548.8	383.0	21.1	21.1	—	0.3	0.3	—
Hilado y Tejido de									
Fibras Duras	1 107.5	1 085.6	21.9	2.3	2.2	0.1	0.2	0.2	0.5
Otras Industrias									
Textiles	681.8	650.7	31.1	109.8	100.7	9.1	16.1	15.5	29.3
Prendas de Vestir	656.1	655.4	0.7	7.6	7.6	—	1.2	1.2	—
Cuero y sus									
Productos	1 921.4	1 663.0	258.4	1.7	1.4	0.3	0.1	0.1	0.1
Aserraderos Incluso									
Triplay	3 456.6	3 294.5	162.1	82.4	80.0	2.4	2.4	2.4	1.5
Otras Industrias									
de la Madera	1 219.0	1 173.7	45.3	316.5	296.0	20.5	26.0	25.2	45.3
Papel y Cartón	7 807.6	6 729.9	1 077.7	274.6	250.6	24.0	3.5	3.7	2.2
Imprentas y									
Editoriales	3 673.5	3 617.3	56.2	194.3	193.2	1.1	5.3	5.3	2.0
Refinación de									
Petróleo	9 000.9	8 701.3	299.6	140.2	140.2	—	1.6	1.6	—
Petroquímica Básica	2 081.7	1 413.3	668.4	2.7	1.6	1.1	0.1	0.1	0.2
Química Básica	3 596.5	2 102.9	1 493.6	72.9	38.8	34.1	2.0	1.8	2.3
Resinas Sintéticas,									
Plásticos y Fibras									
Artificiales	4 273.8	3 813.0	460.8	117.2	111.5	5.7	2.7	2.9	1.2
Jabones, Detergentes,									
Perfumes y									
Cosméticos	366.6	363.2	3.4	2.4	2.4	—	0.7	0.7	—
Otras Industrias									
Químicas	4 194.7	3 749.7	445.0	254.2	246.6	7.6	6.1	6.6	1.7
Productos de Hule	2 912.9	2 818.5	94.4	448.0	425.3	22.7	15.4	15.1	24.0
Artículos de									
Plástico	2 020.7	1 975.3	45.4	216.2	209.4	6.8	10.7	10.6	15.0
Vidrio y sus									
Productos	1 616.9	1 503.2	113.7	267.2	207.7	59.5	16.5	13.8	52.3
Otros Productos de									
Minerales No									
Metálicos	5 468.5	5 355.3	113.2	56.0	23.6	32.4	1.0	0.4	28.6
Industrias Básicas del									
Hierro y el Acero	13 679.1	12 694.3	984.8	3 849.7	3 264.8	584.9	28.1	25.7	59.4
Industrias Básicas de									
Metales no Ferrosos	2 974.3	2 780.1	194.2	1 262.3	1 194.1	68.2	42.4	43.0	35.1

VENTA DE INSUMOS TOTALES Y PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA POR
RAMAS DE ACTIVIDAD. 1970
(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro I.35
Conclusión

	VENTA DE INSUMOS TOTALES			VENTA DE INSUMOS PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA			PARTICIPACION %		
	Total (1)	Nacionales (2)	Importados (3)	Total (4)	Nacionales (5)	Importados (6)	(7 = 4/1)	(8 = 5/2)	(9 = 6/3)
Industria Metal- Mecánica	24 024.6	17 265.6	6 759.0	10 502.2	6 615.3	3 886.9	43.7	38.3	57.5
Otras Industrias									
Manufactureras	1 207.6	901.3	306.3	35.2	14.1	21.1	2.9	1.6	6.9
Electricidad	4 468.3	4 464.1	4.2	287.0	287.0	—	6.4	6.4	—
Comercio	33 799.7	33 799.7	—	4 296.6	4 296.6	—	12.7	12.7	—
Restaurantes y Hoteles	2 259.9	2 259.9	—	139.2	139.2	—	6.2	6.2	—
Transporte	9 457.6	9 457.6	—	727.0	727.0	—	7.7	7.7	—
Comunicaciones	1 453.7	1 453.7	—	34.3	34.3	—	2.4	2.4	—
Servicios									
Financieros	7 980.1	7 980.1	—	126.3	126.3	—	1.6	1.6	—
Alquiler de Inmuebles	9 592.0	9 592.0	—	382.9	382.9	—	4.0	4.0	—
Servicios									
Profesionales	6 167.9	6 167.9	—	292.2	292.2	—	4.7	4.7	—
Servicios de									
Esparcimiento	3 303.9	3 302.9	—	111.1	111.1	—	3.4	3.4	—
Otros Servicios	9 389.4	9 389.4	—	175.2	175.2	—	1.9	1.9	—

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Matriz de Insumo-Producto de México, año 1970, Tomo I, Resumen General. Transacciones Totales.

VENTA DE INSUMOS TOTALES Y PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA POR
RAMAS DE ACTIVIDAD. 1970
(participación porcentual)

Cuadro 1.36

Ramas Oferentes	VENTA DE INSUMOS TOTALES			VENTA DE INSUMOS PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA		
	Total	Nacio- nales	Impor- tados	Total	Nacio- nales	Impor- tados
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Silvicultura	0.7	0.7	1.4	—	—	—
Carbón y Derivados	0.4	0.4	1.2	0.1	0.1	0.4
Extracción de Petróleo y Gas	3.3	3.6	0.3	—	—	—
Mineral de Hierro	0.3	0.3	0.2	—	—	—
Minerales Metálicos No Ferrosos	2.2	2.1	3.3	2.0	2.4	0.4
Canteras, Arena, Grava y Arcilla	0.8	0.8	0.9	—	0.1	—
Otros Minerales No Metálicos	0.5	0.4	1.1	0.1	0.1	0.2
Otros Productos Alimenticios	0.8	0.7	1.3	—	—	—
Hilado y Tejido de Fibras						
Blandas	3.7	3.8	2.5	0.1	0.1	—
Hilado y Tejido de Fibras						
Duras	0.5	0.6	0.1	—	—	—
Otras Industrias Textiles	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2
Prendas de Vestir	0.3	0.3	—	—	—	—
Cuero y sus Productos	0.9	0.8	1.7	—	—	—
Aserraderos Incluso Triplay	1.6	1.7	1.1	0.3	0.4	0.1
Otras Industrias de la Madera	0.6	0.6	0.3	1.3	1.4	0.4
Papel y Cartón	3.7	3.4	6.9	1.1	1.2	0.5
Imprentas y Editoriales	1.7	1.8	0.4	0.8	0.9	—
Refinación de Petróleo	4.2	4.4	1.9	0.6	0.7	—
Petroquímica Básica	1.0	0.7	4.3	—	—	—
Química Básica	1.7	1.1	9.6	0.3	0.2	0.7
Resinas Sintéticas, Plásticos y						
Fibras Artificiales	2.0	1.9	3.0	0.5	0.5	0.1
Jabones, Detergentes, Perfumes						
y Cosméticos	0.2	0.2	—	—	—	—
Otras Industrias Químicas	2.0	1.9	2.9	1.0	1.2	0.2
Productos de Hule	1.4	1.4	0.6	1.8	2.1	0.5
Artículos de Plástico	0.9	1.0	0.3	0.8	1.0	0.1
Vidrio y sus Productos	0.8	0.8	0.7	1.1	1.0	1.2
Otros Productos de Minerales						
No Metálicos	2.6	2.7	0.7	0.2	0.1	0.7
Industrias Básicas del Hierro						
y el Acero	6.4	6.4	6.3	15.2	15.9	12.1
Industrias Básicas de Metales						
No Ferrosos	1.4	1.4	1.3	5.0	5.8	1.4
Industria Metal-Mecánica	11.3	8.8	43.5	41.4	32.2	80.4
Otras Industrias Manufactureras	0.6	0.5	2.0	0.1	0.1	0.4
Electricidad	2.1	2.3	—	1.1	1.4	—
Comercio	15.9	17.1	—	16.9	20.9	—
Restaurantes y Hoteles	1.1	1.1	—	0.6	0.7	—
Transporte	4.4	4.8	—	2.9	3.5	—
Comunicaciones	0.7	0.7	—	0.1	0.2	—
Servicios Financieros	3.7	4.0	—	0.5	0.6	—
Alquiler de Inmuebles	4.5	4.9	—	1.5	1.9	—
Servicios Profesionales	2.9	3.1	—	1.1	1.4	—
Servicios de Esparcimiento	1.5	1.7	—	0.4	0.5	—
Otros Servicios	4.4	4.8	—	0.7	0.9	—

FUENTE: Cuadro No. 1.35

VENTA DE INSUMOS TOTALES Y PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA POR
RAMAS DE ACTIVIDAD. 1975

(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro I.37
Primera Parte

Ramas Oferentes	VENTA DE INSUMOS TOTALES			VENTA DE INSUMOS PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA			PARTICIPACION ^o /o		
	Total (1)	Nacionales (2)	Importados (3)	Total (4)	Nacionales (5)	Importados (6)	(7=4/1)	(8=5/2)	(9=6/3)
Total	507 506.5	470 362.6	37 143.9	67 641.8	54 963.7	12 678.1	13.3	11.7	34.1
Carbón y Derivados	3 126.9	2 662.7	464.2	247.7	245.5	2.2	7.9	9.2	0.5
Extracción de									
Petróleo y Gas	16 903.0	16 544.2	358.8	8.2	8.2	—	0.1	0.1	—
Minerales Metálicos									
No Ferrosos	6 699.5	5 910.3	789.2	396.5	385.3	11.2	5.9	6.5	1.4
Canteras, Arena,									
Grava y Arcilla	4 342.2	4 202.0	140.2	38.2	38.2	—	0.9	0.9	—
Otros Minerales									
no Metálicos	2 849.3	1 943.2	906.1	2.7	2.7	—	0.1	0.1	—
Otros Productos									
Alimenticios	3 682.6	3 414.3	268.3	1.5	1.5	—	—	—	—
Hilado y Tejido de									
Fibras Blandas	16 951.2	16 673.9	277.3	27.9	27.9	—	0.2	0.2	—
Hilado y Tejido de									
Fibras Duras	4 123.3	4 097.1	26.2	19.5	19.5	—	0.5	0.5	—
Otras Industrias									
Textiles	1 895.8	1 860.7	35.1	147.4	140.0	7.4	7.8	7.5	21.1
Prendas de Vestir	2 799.4	2 792.1	7.3	225.0	225.0	—	8.0	8.1	—
Cuero y sus									
Productos	3 698.9	3 674.3	24.6	12.2	11.9	0.3	0.3	0.3	1.2
Aserraderos Incluso									
Triplay	7 952.7	7 584.6	368.1	246.8	246.8	—	3.1	3.3	—
Otras Industrias									
de la Madera	2 182.3	2 164.6	17.7	509.8	502.3	7.5	23.4	23.2	42.4
Papel y Cartón	17 685.3	15 408.6	2 276.7	755.1	743.1	12.0	4.3	4.8	0.5
Imprentas y									
Editoriales	8 326.9	8 289.9	37.0	525.3	525.3	—	6.3	6.3	—
Refinación de									
Petróleo	24 513.4	22 680.4	1 833.0	439.2	435.2	4.0	1.8	1.9	0.2
Química Básica	8 078.1	5 213.1	2 865.0	110.6	96.1	14.5	1.4	1.8	0.5
Resinas Sintéticas,									
Plásticos y Fibras									
Artificiales	12 986.6	11 605.8	1 380.8	354.0	340.1	13.9	2.7	2.9	1.0
Jabones, Detergentes,									
Perfumes y									
Cosméticos	1 684.7	1 654.1	30.6	85.6	85.6	—	5.1	5.2	—
Otras Industrias									
Químicas	12 159.5	10 659.3	1 500.2	877.3	864.8	12.5	7.2	8.1	0.8
Productos de Hule	6 434.8	6 261.4	173.4	1 588.4	1 548.9	39.5	24.7	24.7	22.8
Artículos de									
Plástico	5 527.8	5 279.7	248.1	897.4	788.8	108.6	16.2	14.9	43.8
Vidrio y sus									
Productos	4 088.3	3 896.4	191.9	636.5	575.4	61.1	15.6	14.8	31.8
Otros Productos de									
Minerales No									
Metálicos	12 993.1	12 605.2	387.9	156.3	134.1	22.2	1.2	1.1	5.7
Industrias Básicas del									
Hierro y el Acero	34 863.1	30 516.6	4 346.5	11 265.8	9 258.0	2 007.8	32.3	30.3	46.2
Industrias Básicas de									
Metales no Ferrosos	7 420.3	6 513.5	906.8	3 425.7	3 204.8	220.9	46.2	49.2	24.4
Industria Metal-									
Mecánica	59 633.8	43 085.3	16 548.5	25 827.1	15 728.2	10 098.9	43.3	36.5	61.0

VENTA DE INSUMOS TOTALES Y PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA POR
RAMAS DE ACTIVIDAD. 1975
(Participación porcentual)

Cuadro 1.37
Conclusión

Ramas Oferentes	VENTA DE INSUMOS TOTALES			VENTA DE INSUMO PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA			PARTICIPACION %		
	Total (1)	Nacionales (2)	Importados (3)	Total (4)	Nacionales (5)	Importados (6)	(7=4/1)	(8=5/2)	(9=6/3)
Otras Industrias									
Manufactureras	3 688.4	2 967.1	721.3	128.0	94.4	33.6	3.5	3.2	4.7
Electricidad	9 167.5	9 162.4	5.1	735.3	735.3	—	8.0	8.0	—
Comercio	73 622.0	73 622.0	—	10 239.8	10 239.8	—	13.9	13.9	—
Restaurantes y									
Hoteles	6 839.0	6 839.0	—	980.0	980.0	—	14.3	14.3	—
Transporte	27 825.2	27 825.2	—	2 310.7	2 310.7	—	8.3	8.3	—
Comunicaciones	3 742.8	3 742.8	—	193.6	193.6	—	5.2	5.2	—
Servicios									
Financieros	19 751.8	19 751.8	—	668.6	668.6	—	3.4	3.4	—
Alquiler de									
Inmuebles	24 559.8	24 559.8	—	954.7	954.7	—	3.9	3.9	—
Servicios									
Profesionales	17 866.9	17 860.5	6.4	1 553.3	1 553.3	—	8.7	8.7	—
Servicios de									
Esparcimiento	4 647.3	4 647.2	0.1	86.6	86.6	—	1.9	1.9	—
Otros Servicios	22 193.0	22 191.5	1.5	963.5	963.5	—	4.3	4.3	—

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México 1981, Tomo VII, Transacciones Totales.

VENTA DE INSUMOS TOTALES Y PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA POR
RAMAS DE ACTIVIDAD. 1975
(participación porcentual)

Cuadro I.38

Ramas Oferentes	VENTA DE INSUMOS TOTALES			VENTA DE INSUMO PARA LA INDUSTRIA METAL-MECANICA		
	Total	Nacio- nales	Impor- tados	Total	Nacio- nales	Impor- tados
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Carbón y Derivados	0.6	0.6	1.3	0.4	0.5	—
Extracción de Petróleo y Gas	3.3	3.5	1.0	—	—	—
Minerales Metálicos No Ferrosos	1.3	1.3	2.1	0.6	0.7	0.1
Canteras, Arena, Grava y Arcilla	0.9	0.9	0.4	0.1	0.1	—
Otros Minerales No Metálicos	0.6	0.4	2.4	—	—	—
Otros Productos Alimenticios	0.7	0.7	0.7	—	—	—
Hilado y Tejido de Fibras Blandas	3.3	3.5	0.8	—	0.1	—
Hilado y Tejido de Fibras Duras	0.8	0.9	0.1	—	—	—
Otras Industrias Textiles	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	—
Prendas de Vestir	0.5	0.6	—	0.3	0.4	—
Cuero y sus Productos	0.7	0.8	0.1	—	—	—
Aserraderos Incluso Triplay	1.6	1.6	1.0	0.4	0.5	—
Otras Industrias de la Madera	0.4	0.5	0.1	0.8	0.9	0.1
Papel y Cartón	3.5	3.3	6.1	1.1	1.4	0.1
Imprentas y Editoriales	1.6	1.8	0.1	0.8	1.0	—
Refinación de Petróleo	4.8	4.8	4.9	0.7	0.8	—
Química Básica	1.6	1.1	7.7	0.2	0.2	0.1
Resinas Sintéticas, Plásticos y Fibras Artificiales	2.6	2.5	3.7	0.5	0.6	0.1
Jabones, Detergentes, Perfumes y Cosméticos	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	—
Otras Industrias Químicas	2.4	2.3	4.0	1.3	1.6	0.1
Productos de Hule	1.3	1.3	0.5	2.3	2.8	0.3
Artículos de Plástico	1.1	1.1	0.7	1.3	1.4	0.9
Vidrio y sus Productos	0.8	0.8	0.5	0.9	1.1	0.5
Otros Productos de Minerales No Metálicos	2.6	2.7	1.0	0.2	0.2	0.2
Industrias Básicas del Hierro y el Acero	6.9	6.5	11.7	16.7	16.8	15.8
Industrias Básicas de Metales No Ferrosos	1.5	1.4	2.4	5.1	5.8	1.7
Industria Metal-Mecánica	11.8	9.2	44.6	38.2	28.6	79.7
Otras Industrias Manufactureras	0.7	0.6	1.9	0.2	0.2	0.3
Electricidad	1.8	1.9	—	1.1	1.3	—
Comercio	14.5	15.6	—	15.1	18.6	—
Restaurantes y Hoteles	1.4	1.4	—	1.5	1.8	—
Transporte	5.5	5.9	—	3.4	4.2	—
Comunicaciones	0.7	0.8	—	0.3	0.3	—
Servicios Financieros	3.9	4.2	—	1.0	1.2	—
Alquiler de Inmuebles	4.8	5.2	—	1.4	1.7	—
Servicios Profesionales	3.5	3.8	—	2.3	2.8	—
Servicios de Esparcimiento	0.9	1.0	—	0.1	0.2	—
Otros Servicios	4.4	4.7	—	1.4	1.7	—

FUENTE: Cuadro No. I.37

DEFICIENCIA DE LA OFERTA INTERNA DE INSUMOS DE Y PARA
LA INDUSTRIA METAL-MECANICA. 19 70

Cuadro 1.39
Primera parte

(millones de pesos a precios de productor)

Ramas de Actividad	Compra de Insumos Metal-Mecánicos			Venta de Insumos para la Metal-Mecánica		
	Nacional (1)	Importado (2)	Participación % (2/1)	Nacional (3)	Importado (4)	Participación (4/3)
Total	17 265.6	6 759.0	39.1	20 554.0	4 833.9	23.5
Agricultura	113.3	32.0	28.2	—	—	—
Ganadería	171.3	3.6	2.1	—	—	—
Silvicultura	131.5	—	—	2.5	—	—
Caza y pesca	84.8	2.1	2.5	—	—	—
Carbón y Derivados	7.3	—	—	12.6	20.3	161.1
Extracción de Petróleo y gas	373.6	172.9	46.3	3.1	—	—
Mineral de hierro	4.9	0.4	8.2	5.3	—	—
Minerales metálicos						
no ferrosos	56.2	1.9	3.4	495.3	16.7	3.4
Canteras, arena, grava y arcilla	10.3	—	—	7.2	0.1	1.4
Otros minerales no metálicos	19.2	0.2	1.0	7.3	8.3	113.7
Productos cárnicos y lácteos	154.3	0.9	0.6	—	—	—
Envasado de frutas y legumbres	378.8	0.7	0.2	—	—	—
Molienda de trigo y sus productos	12.9	6.2	48.1	—	—	—
Molienda de Nixtamal y productos de maíz	20.0	—	—	—	—	—
Procesamiento de café	6.8	—	—	—	—	—
Azúcar y subproductos	59.3	—	—	—	—	—
Aceites y grasas vegetales						
comestibles	104.0	3.6	3.5	—	—	—
Alimentos para animales	5.7	—	—	—	—	—
Otros productos alimenticios	102.2	3.0	2.9	0.7	—	—
Bebidas alcohólicas	5.9	0.2	3.4	—	—	—
Cerveza	230.0	43.0	18.7	—	—	—
Refrescos embotellados	240.0	14.2	5.9	—	—	—
Tabaco y sus productos	2.1	12.1	576.2	—	—	—
Hilado y tejido de fibras blandas	51.2	27.4	53.5	21.1	—	—
Hilado y tejido de fibras duras	6.0	0.4	6.7	2.2	0.1	4.5
Otras industrias textiles	21.2	2.1	9.9	100.7	9.1	9.0
Prendas de Vestir	44.0	9.6	21.8	7.6	—	—
Cuero y sus productos	72.8	12.8	17.6	1.4	0.3	21.4
Aserraderos incluso triplay	25.4	—	—	80.0	2.4	3.0
Otras industrias de la madera	150.8	6.7	4.4	296.0	20.5	6.9
Papel y cartón	56.9	3.1	5.4	250.6	24.0	9.6
Imprentas y Editoriales	8.1	7.9	97.5	193.2	1.1	0.6
Refinación de petróleo	176.3	52.1	29.6	140.2	—	—
Petroquímica básica	25.3	12.8	50.6	1.6	1.1	68.8
Química básica	21.6	8.4	38.9	38.8	34.1	87.9
Abonos y fertilizantes	15.2	—	—	—	—	—
Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	18.1	—	—	111.5	5.7	5.1
Productos medicinales	100.6	18.5	18.4	—	—	—
Jabones, detergentes, perfumes y cosméticos	106.3	7.8	7.3	2.4	—	—
Otras industrias químicas	114.8	1.4	1.2	246.6	7.6	3.1
Productos de hule	16.2	0.9	5.6	425.3	22.7	5.3
Artículos de plástico	19.2	0.1	0.5	209.4	6.8	3.3
Vidrio y sus productos	24.7	18.2	73.7	207.7	59.5	28.6
Cemento	30.6	6.5	21.2	—	—	—

DEFICIENCIA DE LA OFERTA INTERNA DE INSUMOS DE Y PARA
LA INDUSTRIA METAL-MECANICA. 1970

(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro I.39

Conclusión

Ramas de Actividad	Compra de Insumos Metal-Mecánicos			Venta de Insumos para la Metal-Mecánica		
	Nacional (1)	Importado (2)	Participación % (2/1)	Nacional (3)	Importado (4)	Participación (4/3)
Otros productos de minerales no metálicos	60,9	2,7	4,4	23,6	32,4	137,3
Industrias básicas del hierro y el acero	209,8	461,1	219,8	3 264,8	584,9	17,9
Industrias básicas de metales no ferrosos	29,0	—	—	1 194,1	68,2	5,7
Industria metal-mecánica	6 615,3	3 886,9	58,8	6 615,3	3 886,9	58,8
Otras industrias manufactureras	87,1	10,2	11,7	14,1	21,1	149,6
Construcción e instalaciones	2 621,7	310,2	11,8	—	—	—
Electricidad	127,2	124,3	97,7	287,0	—	—
Comercio	355,6	—	—	4 296,6	—	—
Restaurantes y hoteles	114,2	0,8	0,7	139,2	—	—
Transporte	951,7	866,3	91,0	727,0	—	—
Comunicaciones	96,5	3,6	3,7	34,3	—	—
Servicios financieros	34,1	1,2	3,5	126,3	—	—
Alquiler de inmuebles	28,6	—	—	382,9	—	—
Servicios profesionales	54,7	0,6	1,1	292,2	—	—
Servicios de educación	172,6	4,9	2,8	—	—	—
Servicios médicos	30,8	4,9	15,9	—	—	—
Servicios de esparcimiento	46,2	0,1	0,2	111,1	—	—
Otros servicios	2 229,9	587,5	26,3	175,2	—	—

FUENTE: Cuadros Nos. I.31 y I.35

DEFICIENCIA DE LA OFERTA INTERNA DE INSUMOS DE Y PARA LA INDUSTRIA
METAL-MECANICA. 1975

(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro I.40

Primera parte

Ramas de Actividad	COMPRA DE INSUMOS METAL-MECANICOS			VENTA DE INSUMOS PARA LA METAL-MECANICA		
	Nacional (1)	Importado (2)	Participación ^{o/o} (2/1)	Nacional (3)	Importado (4)	Participación ^{o/o} (4/3)
Total	43 085.3	16 548.5	38.4	54 963.7	12 678.1	23.1
Agricultura	397.6	21.8	5.5	—	—	—
Ganadería	355.6	7.6	2.1	—	—	—
Silvicultura	430.1	—	—	—	—	—
Caza y Pesca	234.4	—	—	—	—	—
Carbón y Derivados	54.7	14.8	27.1	245.5	2.2	0.9
Extracción de Petróleo y Gas	442.1	82.7	18.7	8.2	—	—
Mineral de Hierro	16.7	6.4	38.3	—	—	—
Minerales Metálicos No Ferrosos	228.8	1.6	0.7	385.3	11.2	2.9
Canteras, Arena, Grava y Arcilla	34.8	—	—	38.2	—	—
Otros Minerales No Metálicos	71.5	3.2	4.5	2.7	—	—
Productos Cárnicos y Lácteos	549.7	0.6	0.1	—	—	—
Envasado de Frutas y Legumbres	747.8	0.1	—	—	—	—
Molienda de Trigo y sus Productos	211.8	4.5	2.1	—	—	—
Molienda de Nixtamal y Productos de Maíz	145.2	2.4	1.7	—	—	—
Procesamiento de Café	12.8	—	—	—	—	—
Azúcar y Subproductos	196.2	2.5	1.3	—	—	—
Aceites y Grasas Vegetales	—	—	—	—	—	—
Comestibles	137.9	—	—	—	—	—
Alimentos para Animales	21.0	0.9	4.3	—	—	—
Otros Productos Alimenticios	352.0	2.6	0.7	1.5	—	—
Bebidas Alcohólicas	31.8	—	—	—	—	—
Cerveza	232.7	37.6	16.2	—	—	—
Refrescos Embotellados	720.3	—	—	—	—	—
Tabaco y sus Productos	11.5	—	—	—	—	—
Hilado y Tejido de Fibras Blandas	192.7	0.1	0.1	27.9	—	—
Hilado y Tejido de Fibras Duras	37.6	3.6	9.6	19.5	—	—
Otras Industrias Textiles	61.9	0.5	0.8	140.0	7.4	5.3
Prendas de Vestir	144.1	5.7	4.0	225.0	—	—
Cuero y sus Productos	147.8	0.8	0.5	11.9	0.3	2.5
Aserraderos Incluso Triplay	53.6	0.7	1.3	246.8	—	—
Otras Industrias de la Madera	342.4	7.1	2.1	502.3	7.5	1.5
Papel y Cartón	314.5	29.6	9.4	743.1	12.0	1.6
Imprentas y Editoriales	54.8	6.7	12.2	525.3	—	—
Refinación de Petróleo	167.0	331.7	198.6	435.2	4.0	0.9
Petroquímica Básica	73.1	50.6	69.2	—	—	—
Química Básica	66.6	5.5	8.3	96.1	14.5	15.1
Abonos y Fertilizantes	58.0	22.3	38.4	—	—	—
Resinas Sintéticas, Plásticos y Fibras Artificiales	111.5	0.6	0.5	340.1	13.9	4.1
Productos Medicinales	105.7	28.0	26.5	—	—	—
Jabones, Detergentes, Perfunes y Cosméticos	81.7	0.7	0.9	85.6	—	—
Otras Industrias Químicas	342.8	2.2	0.6	864.8	12.5	1.4
Productos de Hule	85.4	—	—	1 548.9	39.5	2.6
Artículos de Plástico	84.6	0.1	0.1	788.8	108.6	13.8
Vidrio y sus Productos	142.3	—	—	575.4	61.1	10.6
Cemento	213.6	—	—	—	—	—
Otros Productos de Minerales No Metálicos	226.3	—	—	134.1	22.2	16.6
Industrias Básicas del Hierro y el Acero	698.0	1 708.1	244.7	9 258.0	2 007.8	21.7
Industrias Básicas de Metales No Ferrosos	208.5	—	—	3 204.8	220.9	6.9

DEFICIENCIA DE LA OFERTA INTERNA DE INSUMOS DE Y PARA LA INDUSTRIA
METAL-MECANICA 1975

(millones de pesos a precios del productor)

Cuadro 1.40
Conclusión

Ramas de Actividad	COMPRA DE INSUMOS METAL-MECANICOS			VENTA DE INSUMOS PARA LA METAL-MECANICA		
	Nacional (1)	Importado (2)	Participación ^{o/o} (2/1)	Nacional (3)	Importados (4)	Participación ^{o/o} (4/3)
Industria Metal-Mecánica	15 728,2	10 098,9	64,2	15 728,2	10 098,9	64,2
Otras Industrias Manufactureras	82,8	73,2	88,4	94,4	33,6	35,6
Construcción e Instalaciones	6 742,8	1 175,7	17,4	—	—	—
Electricidad	206,7	450,9	218,1	735,3	—	—
Comercio	271,8	—	—	10 239,8	—	—
Restaurantes y Hoteles	384,4	—	—	980,0	—	—
Transporte	4 154,0	1 402,8	33,8	2310,7	—	—
Comunicaciones	372,5	21,4	5,7	193,6	—	—
Servicios Financieros	136,0	2,5	1,8	668,6	—	—
Alquiler de Inmuebles	68,1	—	—	954,7	—	—
Servicios Profesionales	124,1	0,6	0,5	1 553,3	—	—
Servicios de Educación	617,6	13,0	2,1	—	—	—
Servicios Médicos	109,3	12,5	11,4	—	—	—
Servicios de Esparcimiento	151,3	25,3	16,7	86,6	—	—
Otros Servicios	4 284,2	877,8	20,5	963,5	—	—

FUENTE: Cuadros Nos. 1.33 y 1.37.

RELACION DE INTERCAMBIO DE LA INDUSTRIA METAL-MECANICA POR RAMAS DE ACTIVIDAD^a 1970-1975

Cuadro 1.41
Primera Parte

(millones de pesos a precios de productor)

Ramas de actividad	1970				1975			
	Compra de Insumos de la Industria Metal-Mecánica (1)	Venta de Insumos de la Industria Metal-Mecánica (2)	Diferencia entre Ventas y Compras (3 = 2-1)	Relación de Intercambio ^b (4 = 2/1)	Compra de Insumos de la Industria Metal-Mecánica (5)	Venta de Insumos de la industria Metal-Mecánica (6)	Diferencia entre Ventas y Compras (7 = 6-5)	Relación de Intercambio ^b (8 = 6/5)
Total	20 554.0	17 265.6	(3 288.4)	0.8	54 963.7	43 085.3	(11 878.4)	0.8
Agricultura	—	113.3	113.3	—	—	397.6	397.6	—
Ganadería	—	171.3	171.3	—	—	355.6	355.6	—
Silvicultura	2.5	131.5	129.0	52.6	—	430.1	430.1	—
Caza y Pesca	—	84.8	84.8	—	—	234.4	234.4	—
Carbón y Derivados	12.6	7.3	(5.3)	0.6	245.5	54.7	(190.8)	0.2
Extracción de petróleo y gas	3.1	373.6	370.5	120.5	8.2	442.1	433.9	53.9
Mineral de hierro	5.3	4.9	(0.4)	0.9	—	16.7	16.7	—
Minerales metálicos no ferrosos	495.3	56.2	(439.1)	0.1	385.3	228.8	(156.5)	0.6
Canteras, arena, grava y arcilla	7.2	10.3	3.1	1.4	38.2	34.8	(3.4)	0.9
Otros minerales no metálicos	7.3	19.2	11.9	2.6	2.7	71.5	68.8	26.5
Productos cárnicos y lácteos	—	154.3	154.3	—	—	549.7	549.7	—
Envasado de frutas y legumbres	—	378.8	378.8	—	—	747.8	747.8	—
Molienda de trigo y sus productos	—	12.9	12.9	—	—	211.8	211.8	—
Molienda de nixtamal y productos de maíz	—	20.0	20.0	—	—	145.2	145.2	—
Procesamiento de café	—	6.8	6.8	—	—	12.8	12.8	—
Azúcar y subproductos	—	59.3	59.3	—	—	196.2	196.2	—
Aceites y grasas vegetales comestibles	—	104.0	104.0	—	—	137.9	137.9	—
Alimentos para animales	—	5.7	5.7	—	—	21.0	21.0	—
Otros productos alimenticios	0.7	102.2	101.5	146.0	1.5	352.0	350.5	234.7
Bebidas alcohólicas	—	5.9	5.9	—	—	31.8	31.8	—
Cerveza	—	230.0	230.0	—	—	232.7	232.7	—
Refrescos Embotellados	—	240.0	240.0	—	—	720.3	720.3	—
Tabaco y sus productos	—	2.1	2.1	—	—	11.5	11.5	—
Hilado y tejido de fibras blandas	21.1	51.2	30.1	2.4	27.9	192.7	164.8	6.9
Hilado y tejido de fibras duras	2.2	6.0	3.8	2.7	19.5	37.6	18.1	1.9
Otras industrias textiles	100.7	21.2	(79.5)	0.2	140.0	61.9	(78.1)	0.4
Prendas de vestir	7.6	44.0	36.4	5.8	225.0	144.1	(80.9)	0.6
Cuero y sus productos	1.4	72.8	71.4	52.8	11.9	147.8	135.9	12.4
Aserraderos incluso triplay	80.0	25.4	(54.6)	0.3	246.8	53.6	(193.2)	0.2
Otras industrias de la madera	296.0	150.8	(145.2)	0.5	502.3	342.4	(159.9)	0.7
Papel y cartón	250.6	56.9	(193.7)	0.2	743.1	314.5	(428.6)	0.4
Imprenta y editoriales	193.2	8.1	(185.1)	—	525.3	54.8	(470.5)	0.1
Refinación de petróleo	140.2	176.3	36.1	1.3	435.2	167.0	(268.2)	0.4
Petroquímica básica	1.6	25.3	23.7	15.8	—	73.1	73.1	—
Química básica	38.8	21.6	17.2	0.6	96.1	66.6	(29.5)	0.7
Abonos y fertilizantes	—	15.2	15.2	—	—	58.0	58.0	—
Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	111.5	18.1	(93.4)	0.2	340.1	111.5	(228.6)	0.3
Productos medicinales	—	100.6	100.6	—	—	105.7	105.7	—
Jabones, detergentes, perfumes y cosméticos	2.4	106.3	103.9	44.3	85.6	81.7	(3.9)	0.9
Otras industrias químicas	246.6	114.8	(131.8)	0.5	864.8	342.8	(522.9)	0.4

RELACION DE INTERCAMBIO DE LA INDUSTRIA METAL-MECANICA POR RAMAS
DE ACTIVIDAD^a, 1970-1975

Cuadro I.41

Conclusión

(millones de pesos a precios de productor)

Ramas de Actividad	1970				1975			
	Compra de Insumos de la Industria Metal- Mecánica (1)	Venta de insumos de la In- dustria Metal- Mecánica (2)	Diferencia entre Ventas y Compras (3=2-1)	Relación de Inter- cambio ^b (4=2/1)	Compra de Insumos de la In- dustria Metal- Mecánica (5)	Venta de Insumos de la In- dustria Metal- Mecánica (6)	Diferencia entre Ventas y Compras (7=6-5)	Relación de Inter- cambio ^b (8=6/5)
Productos de hule	425.3	16.2	(409.1)	—	1 548.9	85.4	(1 463.5)	0.1
Artículos de plástico	209.4	19.2	(190.2)	0.1	788.8	84.6	(704.2)	0.1
Vidrio y sus productos	207.7	24.7	(183.0)	0.1	575.4	142.3	(433.1)	0.2
Cemento	—	30.6	30.6	—	—	213.6	213.6	—
Otros productos de minerales no metálicos	23.6	60.9	37.3	2.6	134.1	226.3	92.2	1.7
Industrias básicas del hierro y el acero	3 264.8	209.8	(3 055.0)	0.1	9 258.0	698.0	(8 560.0)	0.1
Industrias básicas de metales no ferrosos	1 194.1	29.0	(1 165.1)	—	3 204.8	208.5	(2 996.3)	0.1
Industria metal- mecánica	6 615.3	6 615.3	—	1.0	15 728.2	15 728.2	—	1.0
Otras Industrias manufactureras	14.1	87.1	73.0	6.2	94.4	82.8	(11.6)	0.9
Construcción e instalaciones	—	2 621.7	2 621.7	—	—	6 742.8	6 742.8	—
Electricidad	287.0	127.2	(159.8)	0.4	735.3	206.7	(528.6)	0.3
Comercio	4 296.6	355.6	(3 941.0)	0.1	10 239.8	271.8	(9 968.0)	—
Restaurantes y hoteles	139.2	114.2	(25.0)	0.8	980.0	384.4	(595.6)	0.4
Transporte	727.0	951.7	224.7	1.3	2 310.7	4 154.0	1 843.3	1.8
Comunicaciones	34.3	96.5	62.2	2.8	193.6	372.5	178.9	1.9
Servicios financieros	126.3	34.1	(92.2)	0.3	668.6	136.0	(532.6)	0.2
Alquiler de inmuebles	382.9	28.6	(354.3)	0.1	954.7	68.1	(886.6)	0.1
Servicios profesionales	292.2	54.7	(237.5)	0.2	1 553.3	124.1	(1 429.1)	0.1
Servicios de educación	—	172.6	172.6	—	—	617.6	617.6	—
Servicios médicos	—	30.8	30.8	—	—	109.3	109.3	1.7
Servicios de esparcimiento	111.1	46.2	(64.9)	0.4	86.6	151.3	64.7	1.7
Otros servicios	175.2	2 229.9	2 054.7	12.7	963.5	4 284.2	3 320.7	4.4

^a Se refiere a insumos nacionales.

^b Indica pesos de venta de la industria metal-mecánica, por un peso de compra de las ramas correspondientes.

FUENTE: Cuadros I.31, I.33, I.35 y I.37.

PARTICIPACION DE LOS INSUMOS TOTALES Y METAL-MECANICOS EN EL VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION POR RAMAS DE ACTIVIDAD. 1970

Cuadro 1.42
Primera parte

Ramas de Actividad	Valor Bruto de la Producción (Millones de Pesos) a Precios de Productor	Insumos Totales			Insumos Metal-Mecánicos		
		Total o/o	Nacional o/o	Importados o/o	Total o/o	Nacional o/o	Importados o/o
Agricultura	38 727.3	18.6	18.3	0.3	0.4	0.3	0.1
Ganadería	32 004.4	39.0	38.6	0.4	0.6	0.6	—
Silvicultura	2 671.9	15.4	15.4	—	4.9	4.9	—
Caza y pesca	1 183.8	29.7	29.5	0.2	7.3	7.1	0.2
Carbón y derivados	785.6	46.8	36.8	10.0	0.9	0.9	—
Extracción de petróleo y gas	7 119.3	38.8	35.1	3.7	7.7	5.3	2.4
Mineral de Hierro	719.0	16.5	15.0	1.5	0.7	0.7	—
Minerales metálicos no ferrosos	6 481.4	49.4	47.6	1.8	0.9	0.9	—
Canteras, arena, grava y arcilla	1 532.8	14.3	14.3	—	0.7	0.7	—
Otros minerales no metálicos	1 531.1	20.1	20.1	—	1.3	1.3	—
Productos cárnicos y lácteos	27 449.0	85.7	85.1	0.6	0.6	0.6	—
Envasado de frutas y legumbres	2 360.8	62.7	62.1	0.6	16.1	16.1	—
Molienda de trigo y sus productos	10 263.0	62.3	61.9	0.4	0.2	0.1	0.1
Molienda de nixtamal y productos de maíz	11 730.9	68.4	62.2	6.2	0.2	0.2	—
Procesamiento de Café	3 853.7	71.2	71.2	—	0.2	0.2	—
Azúcar y subproductos	4 245.6	58.1	57.9	0.2	1.4	1.4	—
Aceites y grasas vegetales comestibles	5 975.3	69.9	66.3	3.6	1.8	1.7	0.1
Alimentos para animales	4 000.2	67.6	63.3	4.3	0.1	0.1	—
Otros productos alimenticios	7 287.0	59.4	57.8	1.6	1.4	1.4	—
Bebidas Alcohólicas	3 185.3	48.0	47.6	0.4	0.2	0.2	—
Cerveza	4 938.5	49.7	47.9	1.8	5.5	4.6	0.9
Refrescos embotellados	4 797.4	58.5	57.9	0.6	5.3	5.0	0.3
Tabaco y sus productos	3 101.1	38.1	37.1	1.0	0.5	0.1	0.4
Hilado y tejido de fibras blandas	13 621.3	65.8	63.1	2.7	0.6	0.4	0.2
Hilado y tejido de fibras duras	1 754.7	50.1	49.8	0.3	0.4	0.4	—
Otras industrias textiles	2 489.0	51.0	48.4	2.6	0.9	0.8	0.1
Prendas de vestir	12 362.9	54.7	54.0	0.7	0.4	0.3	0.1
Cuero y sus productos	6 816.5	53.5	48.5	5.0	1.3	1.1	0.2
Aserraderos incluso triplay	3 395.0	58.1	57.9	0.2	0.8	0.8	—
Otras industrias de la madera	4 333.9	49.6	48.5	1.1	3.6	3.5	0.1
Papel y cartón	7 769.0	59.5	55.4	4.1	0.8	0.7	0.1
Imprentas y editoriales	5 430.9	53.2	42.6	10.6	0.3	0.2	0.1
Refinación de petróleo	12 259.2	68.1	66.5	1.6	1.9	1.5	0.4
Petroquímica básica	1 520.5	56.5	54.2	2.3	2.5	1.7	0.8
Química básica	2 426.2	54.1	48.2	5.9	1.2	0.9	0.3
Abonos y fertilizantes	1 882.4	66.7	55.0	11.7	0.8	0.8	—
Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	4 028.7	54.3	37.0	17.3	0.5	0.5	—
Productos medicinales	6 392.6	53.0	38.2	14.8	1.9	1.6	0.3
Jabones, detergentes, perfumes y cosméticos	4 776.6	60.6	54.4	6.2	2.4	2.2	0.2
Otras industrias químicas	4 639.4	61.1	53.8	7.3	2.5	2.5	—
Productos de hule	3 857.4	45.5	36.2	9.3	0.4	0.4	—
Artículos de plástico	3 343.1	55.4	45.9	9.5	0.6	0.6	—
Vidrio y sus productos	2 190.7	44.1	38.8	5.3	1.9	1.1	0.8
Cemento	1 937.5	50.5	50.1	0.4	1.9	1.6	0.3
Otros productos de minerales no metálicos	6 779.8	42.4	38.4	4.0	0.9	0.9	—
Industrias básicas del hierro y el acero	15 466.0	69.3	63.8	5.5	4.3	1.3	3.0
Industrias básicas de metales no ferrosos	3 229.5	65.9	60.0	5.9	0.9	0.9	—

PARTICIPACION DE LOS INSUMOS TOTALES Y METAL-MECANICOS EN EL VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION POR RAMAS DE ACTIVIDAD. 1970

Cuadro I.42
Conclusión

Ramas de Actividad	Valor Bruto de la Producción (Millones de Pesos) a Precios de Productor	Insumos Totales			Insumos Metal-Mecánicos		
		Total o/o	Nacional o/o	Importados o/o	Total o/o	Nacional o/o	Importados o/o
Industria metal-mecánica	44 230.2	57.4	46.5	10.9	23.7	14.9	8.8
Otras industrias manufactureras	4 016.8	54.9	42.2	12.7	2.4	2.2	0.2
Construcción e instalaciones	48 909.1	51.9	50.1	1.8	6.0	5.4	0.6
Electricidad	6 458.8	20.3	17.9	2.4	3.9	2.0	1.9
Comercio	115 099.1	11.9	11.9	—	0.3	0.3	—
Restaurantes y hoteles	17 563.2	21.9	21.9	—	0.7	0.7	—
Transporte	29 419.5	36.9	32.8	4.1	6.2	3.2	3.0
Comunicaciones	3 381.1	17.6	17.5	0.1	3.0	2.9	0.1
Servicios financieros	10 467.0	19.7	17.3	2.4	0.3	0.3	—
Alquiler de Inmuebles	45 114.5	7.3	7.3	—	0.1	0.1	—
Servicios profesionales	6 716.0	20.0	19.9	0.1	0.8	0.8	—
Servicios de educación	12 499.8	14.0	13.9	0.1	1.4	1.4	—
Servicios médicos	12 317.4	28.8	28.1	0.7	0.3	0.3	—
Servicios de esparcimiento	7 357.2	31.7	28.4	3.3	0.6	0.6	—
Otros servicios	30 800.0	30.9	28.5	2.4	9.1	7.2	1.9

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Matriz de Insumo-Producto de México, año 1970, Tomo I, Resumen General. Transacciones Totales.

PARTICIPACION DE LOS INSUMOS TOTALES Y METAL-MECANICOS EN EL VALOR
BRUTO DE LA PRODUCCION POR RAMAS DE ACTIVIDAD. 1970

Cuadro I.43
Primera parte

Ramas de Actividad	Valor Bruto de la Producción (Millones de Pesos) a Precios de Productor	Insumos Totales			Insumos Metal-Mecánicos		
		Total o/o	Nacional o/o	Importados o/o	Total o/o	Nacional o/o	Importados o/o
Agricultura	89 469.4	19.3	18.0	1.3	0.5	0.5	—
Ganadería	71 722.6	40.2	40.0	0.2	0.5	0.5	—
Silvicultura	7 305.8	16.6	16.6	—	5.9	5.9	—
Caza y pesca	2 886.8	32.3	32.0	0.3	8.1	8.1	—
Carbón y derivados	2 896.1	44.7	43.0	1.7	2.4	1.9	0.5
Extracción de petróleo y gas	22 274.4	22.0	16.3	5.7	2.4	2.0	0.4
Mineral de hierro	1 502.7	15.0	13.5	1.5	1.5	1.1	0.4
Minerales metálicos no ferrosos	10 013.8	51.0	50.9	0.1	2.3	2.3	—
Canteras, arena, grava y arcilla	4 429.2	14.9	14.9	—	0.8	0.8	—
Otros minerales no metálicos	3 509.2	20.5	19.8	0.7	2.1	2.0	0.1
Productos cárnicos y lácteos	70 180.4	85.3	84.7	0.6	0.8	0.8	—
Envasado de frutas y legumbres	5 216.3	63.9	63.1	0.8	14.3	14.3	—
Molienda de trigo y sus productos	25 966.0	62.2	61.3	0.9	0.8	0.8	—
Molienda de nixtamal y productos de maíz	28 579.2	68.4	55.9	12.5	0.5	0.5	—
Procesamiento de café	6 727.1	59.5	59.5	—	0.2	0.2	—
Azúcar y subproductos	7 875.4	54.3	54.3	—	2.5	2.5	—
Aceites y grasas vegetales comestibles	13 689.4	71.1	68.8	2.3	1.0	1.0	—
Alimentos para animales	10 404.5	70.4	51.1	19.3	0.2	0.2	—
Otros productos alimenticios	18 369.2	58.1	57.2	0.9	1.9	1.9	—
Bebidas alcohólicas	6 751.4	46.9	46.9	—	0.5	0.5	—
Cerveza	14 016.4	43.9	39.8	4.1	1.9	1.6	0.3
Refrescos embotellados	12 750.1	42.9	42.7	0.2	5.7	5.7	—
Tabaco y sus productos	5 753.9	31.4	31.4	—	0.2	0.2	—
Hilado y tejido de fibras blandas	27 780.7	62.6	61.7	0.9	0.7	0.7	—
Hilado y tejido de fibras duras	5 662.8	39.8	39.4	0.4	0.7	0.6	0.1
Otras industrias textiles	6 250.4	54.5	52.0	2.5	1.0	1.0	—
Prendas de vestir	27 761.7	57.7	57.1	0.6	0.5	0.5	—
Cuero y sus productos	16 402.6	52.8	50.7	2.1	0.9	0.9	—
Aserraderos incluso triplay	7 769.7	58.5	58.4	0.1	0.7	0.7	—
Otras industrias de la madera	10 348.8	52.7	50.5	2.2	3.4	3.3	0.1
Papel y cartón	17 522.8	60.1	54.5	5.6	2.0	1.8	0.2
Imprentas y editoriales	12 256.0	54.7	45.1	9.6	0.5	0.4	0.1
Refinación de Petróleo	31 468.7	68.4	64.2	4.2	1.6	0.5	1.1
Petroquímica Básica	6 510.7	67.2	57.2	10.0	1.9	1.1	0.8
Química Básica	6 575.9	53.1	43.4	9.7	1.1	1.0	0.1
Abonos y Fertilizantes	4 865.7	69.5	51.8	17.7	1.7	1.2	0.5
Resinas Sintéticas, Plásticos y							
Fibras Artificiales	12 012.9	62.6	51.4	11.2	0.9	0.9	—
Productos Medicinales	12 918.4	49.1	36.4	12.7	1.0	0.8	0.2
Jabones, Detergentes, Perfumes							
y Cosméticos	11 405.1	60.1	57.0	3.1	0.7	0.7	—
Otras Industrias Químicas	12 614.1	62.4	50.2	12.2	2.7	2.7	—
Productos de Hule	8 290.3	48.6	43.0	5.6	1.0	1.0	—
Artículos de Plástico	8 374.2	59.8	49.5	10.3	1.0	1.0	—
Vidrio y sus Productos	5 484.8	44.6	41.9	2.7	2.6	2.6	—
Cemento	5 648.6	50.8	50.8	—	3.8	3.8	—
Otros Productos de Minerales							
No Metálicos	15 245.7	44.4	41.2	3.2	1.5	1.5	—
Industrias Básicas del Hierro							
y el Acero	36 084.6	67.3	57.4	9.9	6.6	1.9	4.7
Industrias Básicas de Metales							
No Ferrosos	7 145.5	61.1	49.7	11.4	2.9	2.9	—
Industria Metal-Mecánica	113 588.0	59.5	48.3	11.2	22.7	13.8	8.9
Otras Industrias Manufactureras	10 183.1	45.1	34.4	10.7	1.5	0.8	0.7
Construcción e Instalaciones	131 858.9	50.1	48.2	1.9	6.0	5.1	0.9

PARTICIPACION DE LOS INSUMOS TOTALES Y METAL-MECANICOS EN EL VALOR
BRUTO DE LA PRODUCCION POR RAMAS DE ACTIVIDAD. 1975

Cuadro I.43
Conclusión

Ramas de Actividad	Valor Bruto de la Producción (millones de pesos) a Precios de Productor	INSUMOS TOTALES			INSUMOS METAL-MECANICOS		
		Total o/o	Nacional o/o	Importados o/o	Total o/o	Nacional o/o	Importados o/o
Electricidad	13 300.0	26.4	22.3	4.1	4.9	1.5	3.4
Comercio	268 866.6	12.1	12.1	—	0.1	0.1	—
Restaurantes y Hoteles	53 015.8	23.4	23.4	—	0.7	0.7	—
Transporte	84 092.8	34.4	31.9	2.5	6.6	4.9	1.7
Comunicaciones	9 058.1	17.7	17.4	0.3	4.3	4.1	0.2
Servicios Financieros	26 117.6	20.1	18.3	1.8	0.5	0.5	—
Alquiler de Inmuebles	90 604.1	7.9	7.9	—	0.1	0.1	—
Servicios Profesionales	19 455.9	16.7	16.5	0.2	0.6	0.6	—
Servicios de Educación	46 570.0	14.7	14.6	0.1	1.3	1.3	—
Servicios Médicos	39 890.0	27.5	26.9	0.6	0.3	0.3	—
Servicios de Esparcimiento	14 344.3	34.2	33.2	1.0	1.2	1.0	0.2
Otros Servicios	64 474.2	28.1	26.1	2.0	8.0	6.6	1.4

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México 1981. Tomo VII, Transacciones Totales.

Conceptos	1970			1975		
	Industria Metal-Mecánica	Insumos Nacionales	Insumos Importados	Industria Metal-Mecánica	Insumos Nacionales	Insumos Importados
Total del Valor Bruto de la Producción	1.000 000			1.000 000		
Silvicultura	0.000 057	0.000 057	—	—	—	—
Carbón y Derivados	0.000 744	0.000 285	0.000 459	0.002 180	0.002 161	0.000 019
Extracción de Petróleo y Gas	0.000 070	0.000 070	—	0.000 072	0.000 072	—
Mineral de Hierro	0.000 120	0.000 120	—	—	—	—
Minerales Metálicos						
No Ferrosos	0.011 576	0.011 198	0.000 378	0.003 491	0.003 392	0.000 099
Canteras, Arena, Grava y Arcilla	0.000 165	0.000 163	0.000 002	0.000 336	0.000 336	—
Otros Minerales						
No Metálicos	0.000 353	0.000 165	0.000 188	0.000 024	0.000 024	—
Otros Productos						
Alimenticios	0.000 016	0.000 016	—	0.000 013	0.000 013	—
Hilado y Tejido de Fibras Blandas	0.000 477	0.000 477	—	0.000 246	0.000 246	—
Hilado y Tejido de Fibras Duras	0.000 052	0.000 050	0.000 002	0.000 172	0.000 172	—
Otras Industrias Textiles	0.002 482	0.002 277	0.000 205	0.001 298	0.001 233	0.000 065
Prendas de Vestir	0.000 172	0.000 172	—	0.001 981	0.001 981	—
Cuero y sus Productos	0.000 038	0.000 031	0.000 007	0.000 107	0.000 104	0.000 003
Aserraderos Incluso Triplay	0.001 863	0.001 809	0.000 054	0.002 173	0.002 173	—
Otras Industrias de la Madera	0.007 156	0.006 692	0.000 464	0.004 488	0.004 422	0.000 066
Papel y Cartón	0.006 208	0.005 666	0.000 542	0.006 648	0.006 542	0.000 106
Imprentas y Editoriales	0.004 393	0.004 368	0.000 025	0.004 625	0.004 625	—
Refinación de Petróleo	0.003 170	0.003 170	—	0.003 866	0.003 831	0.000 035
Petroquímica Básica	0.000 061	0.000 036	0.000 025	—	—	—
Química Básica	0.001 648	0.000 877	0.000 771	0.000 974	0.000 846	0.000 128
Resinas Sintéticas, Plásticos y Fibras Artificiales	0.002 650	0.002 521	0.000 129	0.003 116	0.002 994	0.000 122
Jabones, Detergentes, Perfumes y Cosméticos	0.000 054	0.000 054	—	0.000 754	0.000 754	—
Otras Industrias Químicas	0.005 747	0.005 575	0.000 172	0.007 724	0.007 614	0.000 110
Productos de Hule	0.010 129	0.009 616	0.000 513	0.013 984	0.013 636	0.000 348
Artículos de Plástico	0.004 888	0.004 734	0.000 154	0.007 900	0.006 944	0.000 956
Vidrio y sus Productos	0.006 041	0.004 696	0.001 345	0.005 604	0.005 066	0.000 538
Otros Productos de Minerales						
No Metálicos	0.001 266	0.000 533	0.000 733	0.000 376	0.001 181	0.000 195
Industrias Básicas del Hierro y el Acero	0.87 038	0.073 814	0.013 224	0.099 181	0.081 505	0.017 676
Industrias Básicas de Metales						
No Ferrosos	0.028 539	0.026 997	0.001 542	0.030 159	0.028 214	0.001 945
Industria Metal-Mecánica	0.237 444	0.149 565	0.087 879	0.227 375	0.138 467	0.088 908
Otras Industrias Manufactureras	0.000 796	0.000 319	0.000 477	0.001 127	0.000 831	0.000 296
Electricidad	0.006 489	0.006 489	—	0.005 584	0.005 584	—
Comercio	0.097 142	0.097 142	—	0.090 149	0.090 149	—
Restaurantes y Hoteles	0.003 147	0.003 147	—	0.008 628	0.008 628	—
Transporte	0.016 437	0.016 437	—	0.020 343	0.020 343	—
Comunicaciones	0.000 775	0.000 775	—	0.001 704	0.001 704	—
Servicios Financieros	0.002 856	0.002 856	—	0.005 886	0.005 886	—
Alquiler de Inmuebles	0.008 657	0.008 657	—	0.008 405	0.008 405	—
Servicios Profesionales	0.006 832	0.006 832	—	0.013 675	0.013 675	—
Servicios de Esparcimiento	0.002 512	0.002 512	—	0.000 762	0.000 762	—

Conceptos	1970			1975		
	Industria Metal-Mecanica	Insumos Nacionales	Insumos Importados	Industria Metal-Mecanica	Insumos Nacionales	Insumos Importados
Otros Servicios	0.003 961	0.003 961	—	0.008 482	0.008 482	—
Total de Insumos	0.574 221	0.464 931	0.109 290	0.594 612	0.482 997	0.111 615
Valor Agregado Bruto	0.425 779			0.405 388		
Remuneración de Asalariados	0.192 674			0.206 974		
Superávit Bruto de Explotación	0.209 985			0.171 942		
Impuestos Indirectos						
Netos de Subsidios	0.023 120			0.026 472		

FUENTE: SPP, Coordinación Geneneral de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Matriz de Insumo-Producto de México, año 1970, Tomo I Resumen General, Transacciones Totales. Sistema de Cuentas Nacionales de México 1981, Tomo VII. Transacciones Totales.

SUBMATRIZ DE ORIGEN DE LOS INSUMOS DE LA INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL

1970

Cuadro 1.45

Primera parte

(millones de pesos a precios de comprador)

Rama Número	Rama de Origen	CLASE CENSAL DE UTILIZACION			
		Total de la Industria de Bienes de Capital	Fabricación y Ensamble de Maquinaria e Implementos Agrícolas (3611)	Fabricación y Ensamble de Maquinaria para Trabajar Madera y Metales (3621)	Fabricación y Ensamble de Maquinaria para preparar Alimentos y Bebidas (3631)
8	Minerales Metálicos No Ferrosos	0.2	—	—	—
9	Canteras, Arena, Grava y Arcilla	0.7	—	—	—
10	Otros Minerales No Metálicos	3.2	—	—	—
24	Hilado y Tejido de Fibras Blandas	2.8	—	—	—
26	Otras Industrias Textiles	105.2	—	—	—
29	Aserraderos Incluso Triplay	5.2	—	—	0.1
30	Otras Industrias de la Madera	16.3	—	—	—
31	Papel y Cartón	23.7	—	—	—
33	Refinación de Petróleo	40.1	2.8	0.6	0.3
34	Petroquímica Básica	0.2	—	—	—
35	Química Básica	3.8	—	—	—
37	Resinas Sintéticas, Plásticos y Fibras Artificiales	9.8	—	—	—
40	Otras Industrias Químicas	66.4	0.9	—	—
41	Productos de Hule	409.5	12.5	—	—
42	Artículos de Plástico	10.8	—	—	—
43	Vidrio y sus Productos	98.6	—	—	0.1
45	Otros Productos de Minerales No Metálicos	4.5	—	—	—
46	Industrias Básicas del Hierro y el Acero	787.5	43.3	17.4	5.1
47	Industrias Básicas de Metales No Ferrosos	298.0	1.5	7.5	—
48	Muebles y Accesorios Metálicos	0.8	—	—	—
49	Productos Metálicos Estructurales	6.0	—	—	—
50	Otros Productos Metálicos	175.2	18.6	—	—
51	Maquinaria y Equipo No Eléctricos	412.7	38.2	0.9	2.1
52	Maquinaria y Aparatos Eléctricos	109.7	—	4.0	2.9
54	Equipos y Accesorios Electrónicos	110.3	—	—	—
55	Otros Equipos y Aparatos Eléctricos	124.7	5.5	1.6	—
56	Vehículos Automóviles	112.7	—	—	—
57	Carrocerías y Partes Automóviles	3 113.8	59.0	—	—
58	Otros Equipos y Material de Transporte	0.3	—	—	—
59	Otras Industrias Manufactureras	4.9	—	—	—
61	Electricidad	62.6	3.4	0.8	0.2
62	Comercio	155.1	4.9	1.6	1.7
67	Alquiler de Inmuebles	81.5	3.3	1.4	0.3
73	Subtotal (8-67)	6 356.8	193.9	35.8	12.8
	Envases y Empaques	42.3	0.8	0.3	0.1
	Mantenimiento y Reparación	96.5	3.5	0.8	0.2
	Propaganda y Publicidad	97.5	2.2	0.1	0.3
	No Especificados	434.2	25.4	4.5	—
74	Importaciones	3 082.9	75.6	3.6	9.8
75	Total de Insumos	10 110.2	301.4	45.1	23.2
76	Valor Agregado	6 219.6	263.7	49.6	17.6
	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION	16 329.8	565.1	94.7	40.8

SUBMATRIZ DE ORIGEN DE LOS INSUMOS DE LA INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL

1970

(millones de pesos a precios de comprador)

Cuadro I.45

Segunda parte

Rama Número	Rama de Origen	CLASE CENSAL DE UTILIZACION			
		Fabricación y Ensamble de Maquinaria y Equipo para las Industrias Petrolera, Construcción y Minería (3632)	Fabricación y Ensamble de Maquinaria de Oficina, Cálculo y Contabilidad (3641)	Fabricación y Ensamble de Remolques, Grúas y Otras Maquinas para Transportar y Levantar (3652)	Fabricación de Calderas, Quemadores, Calentadores y Productos Similares (3540)
8	Minerales Metálicos No Ferrosos	—	—	—	—
9	Canteras, Arena, Grava y Arcilla	—	—	—	—
10	Otros Minerales No Metálicos	—	—	—	—
24	Hilado y Tejido de Fibras Blandas	—	—	—	—
26	Otras Industrias Textiles	—	—	—	—
29	Aserraderos Incluso Triplay	—	—	—	—
30	Otras Industrias de la Madera	—	—	—	—
31	Papel y Cartón	—	12.0	—	—
33	Refinación de Petróleo	2.6	0.9	2.2	1.7
34	Petroquímica Básica	—	—	—	—
35	Química Básica	—	—	—	—
37	Resinas Sintéticas, Plásticos y Fibras Artificiales	—	—	—	—
40	Otras Industrias Químicas	—	2.4	0.7	1.3
41	Productos de Hule	—	—	9.2	—
42	Artículos de Plástico	—	8.4	—	1.8
43	Vidrio y sus Productos	—	—	—	—
45	Otros Productos de Minerales No Metálicos	—	—	—	3.0
46	Industrias Básicas del Hierro y el Acero	54.3	26.6	77.8	68.8
47	Industrias Básicas de Metal No Ferrosos	5.3	3.6	—	3.6
48	Muebles y Accesorios Metálicos	—	—	—	—
49	Productos Metálicos Estructurales	—	—	—	—
50	Otros Productos Metálicos	12.1	4.2	9.3	9.6
51	Maquinaria y Equipo No Eléctricos	14.9	143.7	32.4	37.9
52	Maquinaria y Aparatos Eléctricos	—	—	11.8	5.6
54	Equipos y Accesorios Electrónicos	—	2.4	—	—
55	Otros Equipos y Aparatos Eléctricos	—	—	0.2	1.3
56	Vehículos Automóviles	1.4	—	—	—
57	Carrocerías y Partes Automotrices	—	—	2.6	—
58	Otros Equipos y Material de Transporte	—	—	—	—
59	Otras Industrias Manufactureras	—	—	—	—
61	Electricidad	2.6	2.0	1.8	2.4
62	Comercio	10.1	5.1	7.3	3.7
67	Alquiler de Inmuebles	2.0	9.4	3.8	6.5
73	Subtotal (8-67)	105.3	220.7	159.1	147.2
	Envases y Empaques	0.3	2.7	0.5	0.5
	Mantenimiento y Reparación	4.1	3.2	2.4	6.2
	Propaganda y Publicidad	1.4	3.4	2.5	1.2
	No Especificados	12.7	29.9	1.8	22.5
74	Importaciones	55.6	30.0	64.4	29.9
75	Total de Insumos	179.4	289.9	230.7	207.5
76	Valor Agregado	186.4	285.5	189.6	173.8
	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION	365.8	575.4	420.3	381.3

SUBMATRIZ DE ORIGEN DE LOS INSUMOS DE LA INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL.
1970

Cuadro I.45
Tercera parte

(millones de pesos a precios de comprador)

Rama Número	Rama de Origen	CLASE CENSAL DE UTILIZACION				
		Fab. de Máquinas de Coser	Fab. de Bombas y Rociadores Contra Incendios	Fab. de Filtros Depuradores de Líquidos y Gases	Fab. y Ens. de otra maquinaria y Equipo	Fab. de Motores y Tableros Eléctricos, Generadores y Aparatos Similares
		(3 651)	(3 653)	(3 655)	(3 657)	(3 711)
8	Minerales Metálicos No Ferrosos	—	—	—	—	—
9	Canteras, Arena, Grava y Arcilla	—	—	—	0.7	—
10	Otros Minerales No Metálicos	—	—	3.2	—	—
24	Hilado y Tejido de Fibras Blandas	—	—	—	0.7	1.3
26	Otras Industrias Textiles	—	—	—	—	—
29	Aserraderos Incluso Triplay	—	—	0.2	0.9	—
30	Otras Industrias de la Madera	8.7	—	—	—	—
31	Papel y Cartón	—	—	11.3	0.4	—
33	Refinación de Petróleo	0.9	1.8	0.4	6.8	4.2
34	Petroquímica Básica	0.2	—	—	—	—
35	Química Básica	—	0.6	0.1	—	0.9
37	Resinas Sintéticas, Plásticos y Fibras Artificiales	—	—	4.5	2.3	1.7
40	Otras Industrias Químicas	2.7	—	0.4	0.9	6.7
41	Productos de Hule	—	2.8	2.5	—	—
42	Artículos de Plástico	—	—	—	—	—
43	Vidrio y sus Productos	—	—	—	—	2.5
45	Otros Productos de Minerales No Metálicos	—	—	0.2	—	—
46	Inds. Básicas del Hierro y el Acero	5.9	56.2	11.4	71.8	195.9
47	Inds. Básicas de Metales No Ferrosos	—	18.1	1.3	6.5	202.8
48	Muebles y Accesorios Metálicos	—	—	—	—	—
49	Productos Metálicos Estructurales	—	1.1	—	—	—
50	Otros Productos Metálicos	1.3	8.8	6.6	13.2	8.7
51	Maquinaria y Equipo No Eléctricos	8.2	22.8	10.9	45.6	1.6
52	Maquinaria y Aparatos Eléctricos	3.8	1.7	0.7	6.2	36.7
54	Equipos y Accesorios Electrónicos	—	—	—	—	22.1
55	Otros Equipos y Aparatos Eléctricos	—	22.7	—	—	26.6
56	Vehículos Automóviles	—	—	—	—	—
57	Carrocerías y Partes Automotrices	—	—	—	0.3	—
58	Otros Equipos y Material de Trans.	—	—	—	—	—
59	Otras Industrias Manufactureras	—	—	—	—	—
61	Electricidad	1.3	2.6	0.9	4.6	8.7
62	Comercio	2.2	13.7	4.2	6.5	27.9
67	Alquiler de Inmuebles	1.1	3.4	1.3	7.1	10.9
73	Subtotal (8-67)	36.3	156.3	60.1	174.5	559.2
	Envases y Empaques	0.2	1.7	4.1	1.0	22.4
	Mantenimiento y Reparación	4.4	3.9	2.5	6.4	17.0
	Propaganda y Publicidad	2.5	1.9	2.4	2.0	20.2
	No Especificados	65.5	26.2	4.7	2.8	121.4
74	Importaciones	6.5	71.3	23.0	61.0	143.5
75	Total de Insumos	15.4	261.3	96.8	257.7	883.7
76	Valor Agregado	113.0	209.9	74.5	323.3	771.4
	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION	228.4	471.2	171.3	581.0	1 655.1

SUBMATRIZ DE ORIGEN DE LOS INSUMOS DE LA INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL.

Cuadro 1.45

1970

Conclusión

(millones de pesos a precios de comprador)

Rama Número	Rama de Origen	CLASE CENSAL DE UTILIZACION				
		Fábrica de Máquinas y Equipo Industrial Electrónico, Incluso Aparatos de Soldadura	Fábrica de Otros Equipos y Aparatos Electrónicos	Fábrica y Ensamblado de Vehículos Automóviles Incluso Tractores Automotrices para Trailer	Construcción, Reconstrucción y Reparación de Embarcaciones	Construcción, Reconstrucción y Reparación de Equipo Ferroviario
		(3 712)	(3 723)	(3 831)	(3 811)	(3 821)
8	Minerales metálicos no ferrosos	0.2	—	—	—	—
9	Canteras, arena, grava y arcilla	—	—	—	—	—
10	Otros minerales no metálicos	—	—	—	—	—
24	Hilado y tejido de fibras blandas	—	—	—	—	0.8
26	Otras industrias textiles	—	—	104.5	—	0.7
29	Aserraderos incluso triplay	4.0	—	—	—	—
30	Otras industrias de la madera	0.2	—	—	1.6	5.8
31	Papel y cartón	—	—	—	—	—
33	Refinación de petróleo	2.1	0.2	10.6	0.9	1.1
34	Petroquímica básica	—	—	—	—	—
35	Química básica	0.7	—	—	1.3	0.2
37	Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	0.6	—	—	0.7	—
40	Otras industrias químicas	2.7	—	44.7	3.0	—
41	Productos de hule	0.3	—	382.2	—	—
42	Artículos de plástico	0.6	—	—	—	—
43	Vidrio y sus productos	0.5	—	94.9	0.6	—
45	Otros productos de minerales no metálicos	1.3	—	—	—	—
46	Industrias básicas del hierro y el acero	31.5	1.4	3.6	18.4	98.1
47	Industrias básicas de metales no ferrosos	23.6	—	9.0	1.1	14.1
48	Muebles y accesorios metálicos	0.8	—	—	—	—
49	Productos metálicos estructurales	0.4	—	—	—	4.5
50	Otros productos metálicos	24.6	—	5.6	3.9	48.7
51	Maquinaria y equipo no eléctricos	29.1	—	11.0	6.5	6.9
52	Maquinaria y aparatos eléctricos	35.9	—	—	0.4	—
54	Equipos y accesorios electrónicos	1.2	4.0	80.4	0.2	—
55	Otros equipos y aparatos eléctricos	3.5	13.4	49.9	—	—
56	Vehículos automóviles	—	—	111.3	—	—
57	Carrocerías y partes automotrices	—	—	3 050.4	—	1.5
58	Otros equipos y material de	—	—	—	0.3	—
59	Otras industrias manufactureras	—	4.6	—	0.3	—
61	Electricidad	3.1	0.9	23.3	2.3	1.7
62	Comercio	15.1	0.5	49.4	0.6	0.6
67	Alquiler de inmuebles	11.4	1.7	14.6	1.9	1.4
73	Subtotal (8-67)	193.4	26.7	4 045.4	44.0	186.1
	Envases y empaques	1.6	1.8	4.3	—	—
	Mantenimiento y reparación	5.4	0.1	32.1	1.5	2.8
	Propaganda y publicidad	4.4	1.0	51.5	0.4	0.1
	No asignados	47.8	24.9	20.0	9.2	4.9
74	Importaciones	202.0	47.5	2 209.1	9.8	40.3
75	Total de insumos	454.6	102.0	6 362.4	64.9	234.2
76	Valor Agregado	380.5	127.2	2 623.1	141.2	289.3
	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION	835.1	229.2	8 985.5	206.1	523.5

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática, Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Matriz de Insumo Producto de México, Año 1970, Tomo I, Resumen General.

SUBMATRIZ DE ORIGEN DE LOS INSUMOS DE LA INDUSTRIA DE BIENES
DE CAPITAL. 1975

(millones de pesos a precios de comprador)

Cuadro 1.46
Primera parte

Rama Número	Rama de Origen	CLASE CENSAL DE UTILIZACION			
		Total de Ind. de Bie- nes de Capital	Estructuras para la Cons- trucción y tanques metálicos	Utensilios Agrícolas y Herramien- tas de mano	Maquinaria e Imple- mentos Agrícolas
			(3531)	(3512)	(3610)
5	Carbón y Derivados	14.6	—	0.9	0.1
6	Extracción de Petróleo y Gas	0.1	—	—	—
8	Minerales Metálicos No Ferrosos	39.1	24.4	1.3	—
9	Canteras, Arena, Grava y Arcilla	5.0	—	—	—
10	Otros Minerales No Metálicos	0.9	—	—	—
24	Hilado y Tejido de Fibras Blandas	3.8	—	0.7	—
25	Hilado y Tejido de Fibras Duras	0.3	—	0.3	—
26	Otras Industrias Textiles	63.9	—	0.2	—
28	Cuero y Sus Productos	2.7	—	—	—
29	Aserraderos Incluso Triplay	67.8	—	9.0	0.4
30	Otras Industrias de la Madera	50.4	5.9	7.8	—
31	Papel y Cartón	125.3	—	0.1	0.2
33	Refinación de Petróleo	170.9	14.4	12.5	8.3
35	Química Básica	37.8	8.7	0.2	1.6
37	Resinas Sintéticas, Plásticos y Fibras Artificiales	51.2	2.1	2.0	0.4
40	Otras Industrias Químicas	238.2	19.2	1.1	4.5
41	Productos de Hule	1 557.1	—	3.0	94.4
42	Artículos de Plástico	210.3	1.2	2.7	3.5
43	Vidrio y sus Productos	219.6	0.4	0.3	0.1
45	Otros Prods. de Minerales No Metálicos	36.9	—	6.0	—
46	Inds. Básicas del Hierro y el Acero	4 004.0	1 022.6	178.4	113.6
47	Inds. Básicas de Metales No Ferrosos	966.8	93.4	3.7	13.3
48	Muebles y Accesorios Metálicos	2.0	—	—	—
49	Productos Metálicos Estructurales	78.3	53.4	—	3.4
50	Otros Productos Metálicos	981.0	72.8	36.7	80.4
51	Maquinaria y Equipo No Eléctricos	1 780.5	26.4	—	140.4
52	Maquinaria y Aparatos Eléctricos	692.0	—	—	1.9
54	Equipos y Accesorios Electrónicos	597.8	—	0.2	—
55	Otros Equipos y Aparatos Eléctricos	365.7	0.1	—	6.3
56	Vehículos Automóviles	41.3	—	—	—
57	Carrocerías y Partes Automotrices	16 337.5	5.1	—	738.7
58	Otros Equipos y Material de Transporte	88.9	—	—	—
59	Otras Industrias Manufactureras	65.3	—	15.3	—
61	Electricidad	192.3	17.3	7.1	8.3
62	Comercio	356.5	8.0	14.0	13.9
67	Alquiler de Inmuebles	284.2	30.9	7.7	12.6
	Subtotal (5-67)	29 730.0	1 406.3	311.2	1 246.3
	Envases y Empaques	101.0	1.8	5.3	1.5
	Mantenimiento y Reparación	472.3	39.5	22.7	22.3
	Propaganda y Publicidad	501.3	3.6	1.2	9.7
	No Asignados	2 343.9	161.9	67.6	112.8
75	Total de Insumos	33 148.5	1 613.1	408.0	1 392.6
76	Valor Agregado	19 057.1	1 379.6	668.0	901.7
I	Remuneración de Asalariados	9 890.5	706.3	253.5	310.5
II	Superávit Bruto de Explotación	9 166.6	673.3	414.5	591.2
	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION	52 205.6	2 992.7	1 076.0	2 294.3

SUBMATRIZ DE ORIGEN DE LOS INSUMOS DE LA INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL. 1975

Cuadro I.46
Segunda parte

(millones de pesos a precios de comprador)

Rama Número	Rama de Origen	CLASE CENSAL DE UTILIZACION			
		Maquina- ria para Maderas v Metales (3620)	Maquinaria y Equipo para Ali- mentos y Bebidas (3631)	Maq. y Equipo para las Industrias Petrotera de la Construcción y Explotación de Minas (3632)	Máquinas de Oficina, Cálculo y Contabilidad (3640)
5	Carbón y Derivados	—	5.3	—	—
6	Extracción y Petróleo y Gas	—	—	0.1	—
8	Minerales Metálicos No Ferrosos	—	—	—	—
9	Canteras, Arena, Grava y Arcilla	—	1.3	—	—
10	Otros Minerales No Metálicos	—	0.1	—	—
24	Hilado y Tejido de Fibras Blandas	—	1.1	0.2	—
25	Hilado y Tejido de Fibras Duras	—	—	—	—
26	Otras Industrias Textiles	—	—	1.1	—
28	Cuero y Sus Productos	—	—	—	—
29	Aserraderos Incluso Triplay	—	—	—	—
30	Otras Industrias de la Madera	—	—	0.1	—
31	Papel y Cartón	—	0.4	—	32.6
33	Refinación de Petróleo	1.1	4.1	4.0	2.2
35	Química Básica	0.1	0.4	0.2	—
37	Resinas Sintéticas, y Plásticos y Fibras Artificiales	—	0.3	—	1.9
40	Otras Industrias Químicas	0.4	1.2	0.4	1.9
41	Productos de Hule	0.8	1.4	7.0	0.1
42	Artículos de Plástico	0.1	0.3	2.5	19.0
43	Vidrio y sus Productos	0.4	—	—	—
45	Otros Prods. de Minerales No Metálicos	—	1.9	0.2	—
46	Inds. Básicas del Hierro y el Acero	17.0	98.0	182.5	41.7
47	Inds. Básicas de Metales No Ferrosos	6.1	15.5	6.7	4.9
48	Muebles y Accesorios Metálicos	—	—	—	—
49	Productos Metálicos Estructurales	—	1.3	—	—
50	Otros Productos Metálicos	20.4	23.9	51.5	25.2
51	Maquinaria y Equipo No Eléctricos	41.2	36.3	127.8	450.4
52	Maquinaria y Aparatos Eléctricos	4.5	18.2	14.7	17.6
54	Equipos y Accesorios Electrónicos	—	0.9	—	41.5
55	Otros Equipos y Aparatos Eléctricos	21.6	1.5	11.5	0.1
56	Vehículos Automóviles	—	—	—	—
57	Carrocerías y Partes Automotrices	—	—	1.8	—
58	Otros Equipos y Material de Transporte	—	—	—	—
59	Otras Industrias Manufactureras	1.9	—	0.6	—
61	Electricidad	2.0	2.7	5.4	7.0
62	Comercio	2.7	5.0	16.7	21.5
67	Alquiler de Inmuebles	4.4	7.8	6.6	20.9
	Subtotal (5-67)	124.7	228.9	441.6	688.5
	Envases y Empaques	0.4	1.9	1.6	8.2
	Mantenimiento y Reparación	5.7	5.2	26.1	33.2
	Propaganda y Publicidad	0.3	0.5	0.9	4.3
	No Asignados	17.3	8.7	28.3	40.4
75	Total de Insumos	148.4	245.2	498.5	774.6
76	Valor Agregado	169.8	270.1	526.1	877.6
I	Remuneración de Asalariados	69.6	156.2	225.2	425.0
II	Superávit Bruto de Explotación	100.2	113.9	300.9	452.6
	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION	318.2	515.3	1 024.6	1 652.2

SUBMATRIZ DE ORIGEN DE LOS INSUMOS DE LA INDUSTRIA DE BIENES
DE CAPITAL. 1975

Cuadro 1.46
Tercera parte

(millones de pesos a precios de comprador)

Rama Número	Rama de Origen	CLASE CENSAL DE UTILIZACION			
		Calderas, Quemadores y Calentadores	Remolques, Grúas y Similares	Bombas, Rociadores y Extinguidores	Máquinas de Coser
		(3 532)	(3 692)	(3 694)	(3 691)
5	Carbón y derivados	—	—	—	8.2
6	Extracción de petróleo y gas	—	—	—	—
8	Minerales metálicos no ferrosos	5.6	—	—	—
9	Canteras, arena, grava y arcilla	—	—	3.3	—
10	Otros Minerales no metálicos	—	—	0.1	—
24	Hilado y tejido de fibras blandas	—	—	—	—
25	Hilado y tejido de fibras duras	—	—	—	—
26	Otras industrias textiles	—	—	—	—
28	Cuero y sus productos	—	—	1.0	—
29	Aserraderos incluso triplay	—	—	0.2	8.6
30	Otras industrias de la madera	—	0.4	—	34.2
31	Papel y cartón	—	—	—	—
33	Refinación de petróleo	9.4	4.6	8.0	1.3
35	Química básica	0.3	0.3	1.7	—
37	Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	6.7	—	1.3	—
40	Otras industrias químicas	0.5	3.2	3.0	2.4
41	Productos de hule	—	13.1	6.4	—
42	Artículos de plástico	—	—	6.6	0.9
43	Vidrio y sus productos	2.2	—	—	—
45	Otros productos de minerales no metálicos	5.5	—	0.3	0.3
46	Industrias básicas del hierro y el acero	252.0	272.2	261.1	38.5
47	Industrias básicas de metales no ferrosos	9.2	12.7	63.0	1.6
48	Muebles y accesorios metálicos	—	—	—	—
49	Productos metálicos estructurales	4.2	2.2	3.3	—
50	Otros productos metálicos	11.0	53.3	24.5	11.0
51	Maquinaria y equipo no eléctricos	114.9	231.6	107.9	134.9
52	Maquinaria y aparatos eléctricos	11.7	37.8	39.6	2.4
54	Equipos y accesorios electrónicos	—	0.3	—	—
55	Otros equipos y aparatos eléctricos	3.2	10.9	1.4	37.1
56	Vehículos automóviles	—	—	—	—
57	Carrocerías y partes automotrices	—	26.8	—	—
58	Otros equipos y material de transporte	—	—	—	—
59	Otras industrias manufactureras	4.8	—	1.5	—
61	Electricidad	5.2	5.8	5.8	3.4
62	Comercio	9.2	46.3	20.7	24.3
67	Alquiler de inmuebles	7.0	16.1	7.7	19.5
	Subtotal (5-67)	462.6	737.6	568.4	328.6
	Envases y empaques	2.1	0.3	4.3	1.7
	Mantenimiento y reparación	7.9	32.9	17.3	10.2
	Propaganda y publicidad	1.2	2.1	2.5	5.1
	No asignados	51.3	21.1	84.6	16.8
75	Total de insumos	525.1	794.0	677.1	362.4
76	Valor Agregado	480.7	799.5	721.8	453.2
I	Remuneración de asalariados	244.4	371.8	323.2	193.8
II	Superávit bruto de explotación	236.3	427.7	398.6	259.4
	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION	1 005.8	1 593.5	1 398.9	815.6

SUBMATRIZ DE ORIGEN DE LOS INSUMOS DE LA INDUSTRIA DE BIENES
DE CAPITAL. 1975

(millones de pesos a precios de comprador)

Cuadro I.46
Cuarta parte

Rama Número	Rama de Origen	CLASE CENSAL DE UTILIZACION			
		Otra Maquinaria y Equipo	Filtros Depuradores de Líquidos y Gases	Motores Eléctricos, Generadores y Similares	Maquinaria y Equipo Industrial y Eléctrico
		(3 639)	(3 695)	(3 710)	(3 697)
5	Carbón y derivados	0.1	—	—	—
6	Extracción de petróleo y gas	—	—	—	—
8	Minerales metálicos no ferrosos	0.3	—	7.5	—
9	Canteras, arena, grava y arcilla	0.3	0.1	—	—
10	Otros minerales no metálicos	0.2	0.5	—	—
24	Hilado y tejido de fibras blandas	0.5	0.2	—	0.3
25	Hilado y tejido de fibras duras	—	—	—	—
26	Otras industrias textiles	4.0	5.2	1.4	—
28	Cuero y sus productos	0.8	—	—	—
29	Aserraderos incluso triplay	7.9	—	—	17.9
30	Otras industrias de la madera	—	0.4	—	—
31	Papel y cartón	2.5	60.7	27.8	—
33	Refinación de petróleo	12.2	1.8	31.4	9.2
35	Química básica	17.9	—	0.8	3.5
37	Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	13.2	1.7	8.8	2.8
40	Otras industrias químicas	1.8	12.3	14.4	11.3
41	Productos de hule	9.1	20.3	13.0	1.9
42	Artículos de plástico	3.2	1.5	119.8	19.3
43	Vidrio y sus productos	0.4	0.4	5.7	15.1
45	Otros productos de minerales no metálicos	3.5	0.2	8.8	6.1
46	Industrias básicas del hierro y el acero	202.6	54.9	479.4	181.8
47	Industrias básicas de metales no ferrosos	25.5	5.7	467.7	161.3
48	Muebles y accesorios metálicos	—	—	—	2.0
49	Productos metálicos estructurales	—	3.3	2.6	3.4
50	Otros productos metálicos	80.6	23.0	90.0	81.0
51	Maquinaria y equipo no eléctricos	141.9	39.8	20.7	78.0
52	Maquinaria y aparatos eléctricos	17.4	0.4	209.3	297.7
54	Equipos y accesorios electrónicos	—	—	10.6	38.3
55	Otros equipos y aparatos eléctricos	5.3	—	119.6	37.6
56	Vehículos automóviles	—	—	—	—
57	Carrocerías y partes automotrices	0.1	—	0.1	—
58	Otros equipos y material de transporte	—	—	—	—
59	Otras industrias manufactureras	1.8	—	7.7	8.3
61	Electricidad	8.1	1.9	19.7	7.4
62	Comercio	28.2	5.5	33.5	20.5
67	Alquiler de inmuebles	20.6	3.8	47.0	16.6
	Subtotal (5-67)	610.0	243.6	1 747.3	1 021.3
	Envases y empaques	3.2	24.1	6.2	12.7
	Mantenimiento y reparación	21.2	7.0	39.1	16.4
	Propaganda y publicidad	2.8	2.5	17.9	3.7
	No asignados	56.1	15.1	261.4	140.4
75	Total de insumos	693.3	292.3	2 071.9	1 194.5
76	Valor Agregado	736.7	218.0	2 056.5	916.5
I	Remuneración de asalariados	382.1	116.8	1 084.4	449.0
II	Superávit bruto de explotación	354.6	101.2	972.1	467.5
	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION	1 430.0	510.3	4 128.4	2 111.0

SUBMATRIZ DE ORIGEN DE LOS INSUMOS DE LA INDUSTRIA DE BIENES

DE CAPITAL. 1975

(millones de pesos a precios de comprador)

Cuadro 1.46

Conclusión

Rama Número	Rama de Origen	CLASE CENSAL DE UTILIZACION			
		Otros Equipos y Aparatos Electrónicos	Vehículos Automóviles Incluso Tractores	Construcción y Reparación de Embarcaciones	Construcción y Reparación de Equipo Ferroviario
		3 723	3 811	3 831	3 820
5	Carbón y derivados	—	—	—	—
6	Extracción de petróleo y gas	—	—	—	—
8	Minerales metálicos no ferrosos	—	—	—	—
9	Canteras, arena, grava y arcilla	—	—	—	—
10	Otros minerales no metálicos	—	—	—	—
24	Hilado y tejido de fibras blandas	—	—	—	0.8
25	Hilado y tejido de fibras duras	—	—	—	—
26	Otras industrias textiles	—	50.7	—	1.3
28	Cuero y sus productos	—	0.3	—	—
29	Aserraderos incluso triplay	—	1.7	11.3	10.8
30	Otras industrias de la madera	—	—	1.6	—
31	Papel y cartón	—	—	—	1.0
33	Refinación de petróleo	2.1	40.2	1.5	2.6
35	Química básica	—	—	2.0	0.1
37	Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	1.3	—	8.7	—
40	Otras industrias químicas	1.2	153.8	5.6	—
41	Productos de hule	—	1 386.3	—	0.3
42	Artículos de plástico	24.2	1.8	—	3.7
43	Vidrio y sus productos	0.5	187.1	6.9	0.1
45	Otros productos de minerales no metálicos	0.1	4.0	—	—
46	Industrias básicas del hierro y el acero	9.2	36.7	47.9	513.9
47	Industrias básicas de metales no ferrosos	13.8	1.8	3.6	57.3
48	Muebles y accesorios metálicos	—	—	—	—
49	Productos metálicos estructurales	—	—	—	1.2
50	Otros productos metálicos	136.5	30.9	10.2	118.1
51	Maquinaria y equipo no eléctricos	—	30.4	51.8	6.1
52	Maquinaria y aparatos eléctricos	6.6	10.5	1.1	0.6
54	Equipos y accesorios electrónicos	435.6	68.2	2.1	0.1
55	Otros equipos y aparatos eléctricos	76.2	8.7	11.5	13.1
56	Vehículos automóviles	—	41.3	—	—
57	Carrocerías y partes automotrices	—	15 564.5	—	0.4
58	Otros equipos y material de transporte	—	—	19.5	69.4
59	Otras industrias manufactureras	0.1	23.3	—	—
61	Electricidad	5.5	72.4	3.0	4.3
62	Comercio	2.0	81.4	0.3	2.8
67	Alquiler de inmuebles	22.2	27.2	2.0	3.6
	Subtotal (5-67)	737.1	17 823.2	190.6	811.6
	Envases y empaques	1.6	22.0	0.7	1.4
	Mantenimiento y reparación	7.3	153.4	3.1	1.8
	Propaganda y publicidad	2.2	440.1	0.1	0.6
	No asignados	216.1	1 041.6	0.6	1.8
75	Total de Insumos	964.3	19 480.3	195.1	817.2
76	Valor Agregado	875.8	5 966.9	272.9	765.7
I	Remuneración de asalariados	458.1	3 480.2	198.3	442.1
II	Superávit bruto de explotación	417.7	2 486.7	74.6	323.6
	VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION	1 840.1	25 447.2	468.0	1 582.9

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática, Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México 1981. Tomo VII, Transacciones Totales.

Conceptos	Total	Fab. y Ens. de Maq. e Im- plementos Agrícolas	Fab. y Ens. de Maq. para Tra- bajar Madera y Metales	Fab. y Ens. de Maq. para Pre- parar Alimen- tos y Bebidas	Fab. y Ens. de Maq. y Eq. para las Inds. Petro., de la Const. y la Explot. de Minas	Fab. y Ens. de Maq. de Ofici- na, Cálculo y Contabilidad	Fab. y Ens. de Remolques y Grúas	Fab. de Calde- ras, Quemado- res Calentado- res y Productos Similares	Fab. de Má- quinas de Coser
Valor bruto de la producción	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000
Minerales metálicos no ferrosos	0.000 012	—	—	—	—	—	—	—	—
Canteras, arena, grava y arcilla	0.000 043	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros minerales no metálicos	0.000 196	—	—	—	—	—	—	—	—
Hilado y tejido de fibras blandas	0.000 172	—	—	—	—	—	—	—	—
Otras industrias textiles	0.006 442	—	—	—	—	—	—	—	—
Aserraderos incluso triplay	0.000 318	—	—	0.002 450	—	—	—	—	—
Otras industrias de la madera	0.000 998	—	—	—	—	—	—	—	0.038 091
Papel y cartón	0.001 451	—	—	—	—	0.020 855	—	—	—
Refinación de petróleo	0.002 456	0.004 955	0.006 336	0.007 353	0.007 107	0.001 564	0.005 234	0.004 458	0.003 941
Petroquímica básica	0.000 012	—	—	—	—	—	—	—	0.000 876
Química básica	0.000 234	—	—	—	—	—	—	—	—
Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	0.000 600	—	—	—	—	—	—	—	—
Otras industrias químicas	0.004 066	0.001 593	—	—	—	0.004 171	0.001 665	0.003 409	0.011 821
Productos de hule	0.025 078	0.022 120	—	—	—	—	0.021 889	—	—
Artículos de plástico	0.00 661	—	—	—	—	0.014 599	—	0.004 721	—
Vidrio y sus productos	0.006 038	—	—	0.002 450	—	—	—	—	—
Otros productos de minerales no metálicos	0.000 276	—	—	—	—	—	—	0.007 868	—
Industrias básicas del hierro y el acero	0.048 224	0.076 624	0.183 738	0. 125 000	0.148 442	0.046 229	0.185 106	0.180 435	0.025 832
Industrias básicas de metales no ferrosos	0.018 249	0.002 654	0.079 198	—	0.014 489	0.006 257	—	0.009 441	—
Muebles y accesorios metálicos	0.000 049	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos metálicos estructurales	0.000 367	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros productos metálicos	0.010 729	0.032 915	—	—	0.033 078	0.007 299	0.022 127	0.025 178	0.005 692
Maquinaria y equipo no eléctricos	0.025 273	0.067 598	0.009 503	0.051 471	0.040 733	0.249 739	0.077 088	0.099 397	0.035 902
Maquinaria y aparatos eléctricos	0.006 717	—	0.042 239	0.071 078	—	—	0.028 075	0.014 687	0.016 637
Equipos y accesorios electrónicos	0.006 755	—	—	—	—	0.004 171	—	—	—
Otros equipos y aparatos eléctricos	0.007 636	0.009 733	0.016 895	—	—	—	0.000 476	0.003 409	—
Vehículos automóviles	0.006 902	—	—	—	0.003 827	—	—	—	—
Carrocerías y partes automotrices	0 190 682	0.104 406	—	—	—	—	0.006 186	—	—
Otros equipos y material de transporte	0.000 018	—	—	—	—	—	—	—	—
Otras industrias manufactureras	0.000 301	—	—	—	—	—	—	—	—
Electricidad	0.003 833	0.006 017	0.008 448	0.004 903	0.007 108	0.003 476	0.004 283	0.006 294	0.005 692
Comercio	0.009 498	0.008 671	0.016 895	0.041 667	0.027 611	0.008 863	0.017 369	0.009 704	0.009 632
Alquiler de inmuebles	0.004 990	0.005 839	0.014 784	0.007 353	0.005 467	0.016 336	0.009 041	0.017 047	0.004 816
Subtotal	0.389 276	0. 343 125	0.378 036	0 313 725	0.287 862	0 383 559	0.378 539	0.386 048	0.158 932
Envases y empaques	0.002 590	0.001 416	0.003 169	0.002 450	0.000 820	0.004 692	0.001 190	0.001 311	0.000 875
Mantenimiento y reparación	0.005 909	0.006 194	0.008 448	0.004 903	0.011 208	0.005 561	0.005 710	0.016 260	0.019 264
Propaganda y publicidad	0.005 972	0.003 893	0.001 056	0.007 353	0.003 828	0.005 909	0.005 948	0.003 147	0.010 946
No especificados	0.026 589	0.044 947	0.047 518	—	0.034 718	0.051 964	0.004 283	0.059 009	0.286 778
Importaciones	0.188 790	0.133 782	0.038 014	0.240 196	0.151 996	0.052 138	0.153 224	0.078 416	0.028 459
Total de insumos	0.619 126	0.533 357	0.476 241	0.568 627	0.490 432	0.503 823	0.548 894	0.544 191	0.505 254
Valor agregado	0.380 874	0.466 643	0.523 759	0.431 373	0.509 568	0.496 177	0.451 106	0.455 809	0.494 746

Conceptos	Fabricación de Bombas y Rociadores Contra Incendio	Fabricación de Filtros Depuradores de Líquidos y Gases	Fabricación y Ensamble de Otra Maquinaria y Equipo	Fabricación de Motores y Tableros Eléctricos, Generadores y Aparatos Similares	Fabricación de Maquinaria y Equipo Industrial Electrónico, Incluso Aparatos de Soldadura	Fabricación de Otros Equipos y Aparatos Electrónicos	Fabricación de Ensamblado de Vehículos Automóviles	Construcción y Reparación de Embarcaciones	Construcción y Reparación de Equipo Ferroviario
Valor Bruto de la Producción	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000
Minerales metálicos no ferrosos	—	—	—	—	0.000 240	—	—	—	—
Canteras, arena, grava y arcilla	—	—	0.001 205	—	—	—	—	—	—
Otros minerales no metálicos	—	0.018 681	—	—	—	—	—	—	—
Hilado y tejido de fibras blandas	—	—	0.001 205	0.000 785	—	—	—	—	0.001 528
Otras industrias textiles	—	—	—	—	—	—	0.011 630	—	0.001 337
Aserraderos incluso triplay	—	0.001 167	0.001 549	—	0.004 790	—	—	—	—
Otras industrias de la madera	—	—	—	—	0.000 239	—	—	0.007 763	0.011 079
Papel y cartón	—	0.065 966	0.000 688	—	—	—	—	—	—
Refinación de petróleo	0.003 820	0.002 335	0.011 704	0.002 538	0.002 515	0.000 873	0.001 180	0.004 367	0.002 102
Petroquímica básica	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Química básica	0.001 273	0.000 584	—	0.000 544	0.000 838	—	—	0.006 308	0.000 382
Resinas sintéticas, plásticas y fibras artificiales	—	0.026 270	0.003 959	0.001 027	0.000 718	—	—	0.003 396	—
Otras industrias químicas	—	0.002 335	0.001 549	0.004 048	0.003 233	—	0.004 975	0.014 556	—
Productos de hule	0.005 942	0.014 594	—	—	0.000 359	—	0.042 535	—	—
Artículos de plástico	—	—	—	—	0.000 718	—	—	—	—
Vidrio y sus productos	—	—	—	0.001 511	0.000 599	—	0.010 561	0.002 911	—
Otros productos de minerales no metálicos	—	0.001 168	—	—	0.001 557	—	—	—	—
Industrias básicas del hierro y el acero	0.119 270	0.066 550	0.123 580	0.118 361	0.037 720	0.006 108	0.000 401	0.089 277	0.187 393
Industrias básicas de metales no ferrosos	0.038 413	0.007 589	0.011 188	0.122 530	0.028 260	—	0.001 001	0.005 337	0.026 934
Muebles y accesorios metálicos	—	—	—	—	0.000 958	—	—	—	—
Productos metálicos estructurales	0.002 334	—	—	—	0.000 479	—	—	—	0.008 596
Otros productos metálicos	0.018 676	0.038 529	0.022 719	0.005 256	0.029 458	—	0.000 623	0.018 922	0.093 028
Maquinaria y equipo no eléctricos	0.048 387	0.063 631	0.078 485	0.000 967	0.034 846	—	0.001 224	0.031 538	0.013 481
Maquinaria y aparatos eléctricos	0.003 608	0.004 086	0.010 671	0.022 174	0.042 989	—	—	0.001 941	—
Equipo y accesorios electrónicos	—	—	—	0.013 353	0.001 437	0.017 452	0.008 948	0.000 970	—
Otros equipos y aparatos eléctricos	0.048 175	—	—	0.016 072	0.004 191	0.058 464	0.005 553	—	—
Vehículos automóviles	—	—	—	—	—	—	0.012 387	—	—
Carrocerías y partes automotrices	—	—	0.000 516	—	—	—	0.339 480	—	0.002 865
Otros equipos y material de transporte	—	—	—	—	—	—	—	0.001 456	—
Otras industrias manufactureras	—	—	—	—	—	0.020 070	—	0.001 456	—
Electricidad	0.005 518	0.005 254	0.007 917	0.005 256	0.003 712	0.003 927	0.002 593	0.011 160	0.003 247
Comercio	0.029 074	0.024 518	0.011 188	0.016 857	0.018 082	0.002 181	0.005 498	0.002 911	0.001 146
Alquiler de inmuebles	0.007 216	0.007 589	0.012 221	0.006 586	0.013 651	0.007 417	0.001 625	0.009 219	0.002 674
Subtotal	0.331 706	0.350 846	0.300 344	0.337 865	0.231 589	0.116 492	0.450 214	0.213 488	0.355 492
Envases y empaques	0.003 608	0.023 935	0.001 722	0.013 534	0.001 916	0.007 853	0.000 479	—	—
Mantenimiento y reparación	0.008 277	0.014 594	0.011 015	0.010 270	0.006 466	0.000 436	0.003 572	0.007 278	0.005 348
Propaganda y publicidad	0.004 032	0.014 011	0.003 442	0.012 205	0.005 269	0.004 363	0.005 731	0.001 941	0.000 191
No especificados	0.055 602	0.027 437	0.022 032	0.073 349	0.057 239	0.108 639	0.002 226	0.044 639	0.009 360
Importaciones	0.151 316	0.134 267	0.104 991	0.086 702	0.241 887	0.207 243	0.245 852	0.047 550	0.076 982
Total insumos	0.554 541	0.565 090	0.443 546	0.533 925	0.544 366	0.445 026	0.708 074	0.314 896	0.447 373
Valor agregado	0.445 459	0.434 910	0.556 454	0.466 075	0.455 634	0.554 974	0.291 926	0.685 104	0.552 627

FUENTE: Cuadro I.45.

Conceptos	Total	Estructura para la Cons- trucción y Tanques Me- tálicos	Utensilios Agrícolas y Herramien- tas de Mano	Máquinas e Implemen- tos Agríco- las	Maq. para Madera y Metales	Maq. y Eq. para Alimen- tos y Bebidas	Maq. y Eq. para las Inds. Petro. de la Const. y Ex- plot. de Minas	Maq. de Ofi- cina, Cálculo y Contabi- lidad	Calderas, Quemadores y Calenta- dores	Remolques, Grúas y Similares
Valor bruto de la producción	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000
Carbón y derivados	0.000 280	—	0.000 836	0.000 044	—	0.010 285	—	—	—	—
Extracción de petróleo y gas	0.000 002	—	—	—	—	—	0.000 098	—	—	—
Minerales metálicos no ferrosos	0.000 749	0.008 153	0.001 208	—	—	—	—	—	0.005 568	—
Canteras, arena, grava y arcilla	0.000 096	—	—	—	—	0.002 523	—	—	—	—
Otros minerales no metálicos	0.000 017	—	—	—	—	0.000 194	—	—	—	—
Hilado y tejido de fibras blandas	0.000 073	—	0.000 651	—	—	0.002 135	0.000 195	—	—	—
Hilado y tejido de fibras dduras	0.000 006	—	0.000 279	—	—	—	—	—	—	—
Otras industrias textiles	0.001 224	—	0.000 186	—	—	—	0.001 074	—	—	—
Cuero y sus productos	0.000 040	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aserraderos incluso triplay	0.001 299	—	0.008 364	0.000 174	—	—	—	—	—	—
Otras industrias de la madera	0.000 965	0.001 971	0.007 249	—	—	—	0.000 098	—	—	0.000 251
Papel y cartón	0.002 400	—	0.000 093	0.000 087	—	0.000 776	—	0.019 731	—	—
Refinación de petróleo	0.003 274	0.004 812	0.011 617	0.003 618	0.003 457	0.007 956	0.003 904	0.001 332	0.009 346	0.002 887
Química básica	0.000 724	0.002 907	0.000 186	0.000 697	0.000 314	0.000 776	0.000 195	—	0.000 298	0.000 188
Resinas sintéticas, plásticas y fibras artificiales	0.000 981	0.000 702	0.001 859	0.000 174	—	0.000 582	—	0.001 150	0.006 661	—
Otras industrias químicas	0.004 563	0.006 416	0.001 022	0.001 961	0.001 257	0.002 329	0.000 390	0.001 150	0.000 497	0.002 008
Productos de hule	0.029 827	—	0.002 788	0.041 145	0.002 514	0.002 717	0.006 832	0.000 060	—	0.008 221
Artículos de plástico	0.004 028	0.000 401	0.002 509	0.001 526	0.000 314	0.000 582	0.002 440	0.011 500	—	—
Vidrio y sus productos	0.004 206	0.000 134	0.000 279	0.000 044	0.001 257	—	—	—	0.002 187	—
Otros productos de minerales no metálicos	0.000 707	—	0.005 576	—	—	0.003 687	0.00 195	—	0.005 468	—
Industrias básicas del hierro y el acero	0.076 698	0.341 698	0.165 799	0.049 514	0.053 426	0.190 180	0.178 118	0.025 239	0.250 547	0.170 819
Industrias básicas de metales no ferrosos	0.018 519	0.031 209	0.003 439	0.005 797	0.019 170	0.030 080	0.006 539	0.002 966	0.009 147	0.007 970
Muebles y accesorios metálicos	0.000 038	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos metálicos estructurales	0.001 500	0.017 843	—	0.001 482	—	0.002 523	—	—	0.004 176	0.001 381
Otros productos metálicos	0.018 791	0.024 326	0.034 108	0.035 043	0.064 111	0.046 381	0.050 263	0.015 252	0.010 937	0.033 448
Maquinaria y equipo no eléctricos	0.034 106	0.008 821	—	0.061 195	0.129 478	0.070 444	0.124 732	0.272 606	0.114 237	0.145 340
Maquinaria y aparatos eléctricos	0.013 255	—	—	0.000 828	0.014 142	0.035 319	0.014 347	0.010 652	0.011 632	0.023 721
Equipos y accesorios electrónicos	0.011 451	—	0.000 186	—	—	0.001 747	—	0.025 118	—	0.00 188
Otros equipos y aparatos eléctricos	0.007 005	0.000 033	—	0.002 746	0.067 882	0.002 911	0.011 224	0.000 061	0.003 182	0.006 840
Vehículos automóviles	0.000 791	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carrocerías y partes automotrices	0.312 949	0.001 705	—	0.321 972	—	—	0.001 757	—	—	0.016 818
Otros equipos y material de	0.001 703	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otras industrias manufactureras	0.001 251	—	0.014 219	—	0.005 971	—	0.000 586	—	0.004 772	—
Electricidad	0.003 684	0.005 782	0.006 599	0.003 618	0.006 285	0.005 240	0.005 270	0.004 237	0.005 170	0.003 640
Comercio	0.006 829	0.002 673	0.013 011	0.006 059	0.008 485	0.009 703	0.016 299	0.013 013	0.009 147	0.029 056
Alquiler de inmuebles	0.005 444	0.010 325	0.007 156	0.005 492	0.013 829	0.015 137	0.006 441	0.012 650	0.006 960	0.010 104
Subtotal	0.569 475	0.469 911	0.289 219	0.543 216	0.391 892	0.444 207	0.430 997	0.416 717	0.459 932	0.462 880
Envases y empaques	0.001 934	0.000 601	0.004 925	0.000 654	0.001 257	0.003 687	0.001 562	0.004 963	0.002 088	0.000 188
Mantenimiento y reparación	0.009 046	0.013 199	0.021 097	0.009 720	0.017 913	0.010 091	0.025 473	0.020 094	0.007 855	0.020 647
Propaganda y publicidad	0.009 603	0.001 203	0.001 116	0.004 228	0.000 943	0.000 970	0.000 878	0.002 603	0.001 193	0.001 318
No asignados	0.044 898	0.054 098	0.062 825	0.049 165	0.054 368	0.016 884	0.027 621	0.024 452	0.051 004	0.013 241
Total de insumos	0.634 956	0.539 012	0.379 182	0.606 983	0.466 373	0.475 839	0.486 531	0.468 829	0.522 072	0.498 274
Valor agregado	0.365 044	0.460 988	0.620 818	0.393 017	0.533 627	0.524 161	0.513 469	0.531 171	0.477 928	0.501 726
Resumen de asalariados	0.189 455	0.236 007	0.235 595	0.135 335	0.218 731	0.303 125	0.219 793	0.257 233	0.242 991	0.233 323
Superávit bruto de explotación	0.175 589	0.224 981	0.385 223	0.257 682	0.314 896	0.221 036	0.293 676	0.273 938	0.234 937	0.268 403

Conceptos	Bombas, Rociadores y Extinguidores	Máquinas de Coser	Otra Maquinaria y Equipo	Filtros Depuradores de Líquidos y Gases	Motores Eléctricos, Generadores y Similares	Maquinaria y Equipo Industrial Eléctrico	Otros Equipos y Aparatos Electrónicos	Vehículos Automóviles, Incluso Tractores	Construcción y Reparación de Embarcaciones	Construcción y Reparación de Equipo Ferroviario
Valor bruto de la producción	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000	1.000 000
Carbón y derivados	—	0.010 054	0.000 070	—	—	—	—	—	—	—
Extracción de petróleo y gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minerales metálicos no ferrosos	—	—	0.000 210	—	0.001 817	—	—	—	—	—
Canteras, arena, grava y arcilla	0.002 359	—	0.000 210	0.000 196	—	—	—	—	—	—
Otros minerales no metálicos	0.000 072	—	0.000 140	0.000 980	—	—	—	—	—	—
Hilado y tejido de fibras blandas	—	—	0.000 350	0.000 392	—	0.000 142	—	—	—	0.000 505
Hilado y tejido de fibras duras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otras industrias textiles	—	—	0.002 797	0.010 190	0.000 339	—	—	0.001 992	—	0.000 821
Cuero y sus productos	0.000 715	—	0.000 559	—	—	—	—	0.000 012	—	—
Aserraderos incluso triplay	0.000 143	0.010 544	0.005 524	—	—	0.008 479	—	0.000 067	0.024 145	0.006 823
Otras industrias de la madera	—	0.041 932	—	0.000 784	—	—	—	—	0.003 419	—
Papel y cartón	—	—	0.001 748	0.118 950	0.006 734	—	—	—	—	0.000 632
Refinación de petróleo	0.005 719	0.001 594	0.008 531	0.003 527	0.007 606	0.004 358	—	0.001 580	0.003 205	0.001 643
Química básica	0.001 215	—	0.012 517	—	0.000 194	0.001 658	—	—	0.004 273	0.000 063
Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	0.000 929	—	0.009 231	0.003 331	0.002 132	0.001 326	0.001 141	—	0.018 590	—
Otras industrias químicas	0.002 145	0.002 943	0.001 259	0.024 103	0.003 488	0.005 353	0.000 706	0.006 044	0.011 966	—
Productos de hule	0.004 575	—	0.006 364	0.039 780	0.003 149	0.000 900	0.000 652	0.054 477	—	0.000 189
Artículos de plástico	0.004 718	0.001 103	0.002 238	0.002 939	0.029 018	0.009 143	0.013 151	0.000 071	—	0.002 337
Vidrio y sus productos	—	—	0.000 280	0.000 784	0.001 381	0.007 153	0.000 272	0.007 352	0.014 744	0.000 063
Otros productos de minerales no metálicos	0.000 214	0.000 368	0.002 447	0.000 392	0.002 132	0.002 890	0.000 054	0.000 157	—	—
Industrias básicas del hierro y el acero	0.186 647	0.047 204	0.141 678	0.017 584	0.116 122	0.086 120	0.005 000	0.001 442	0.102 350	0.324 657
Industrias básicas de metales no ferrosos	0.045 035	0.001 962	0.17 832	0.011 170	0.118 288	0.076 409	0.007 500	0.000 071	0.007 692	0.036 199
Muebles y accesorios metálicos	—	—	—	—	—	0.000 947	0.074 181	—	—	—
Productos metálicos estructurales	0.002 359	—	—	0.006 467	0.000 630	0.001 611	—	—	—	0.000 758
Otros productos metálicos	0.017 514	0.013 487	0.056 364	0.045 072	0.021 800	0.038 370	—	0.001 214	0.021 795	0.074 610
Maquinaria y Equipo no eléctricos	0.077 132	0.165 400	0.099 231	0.077 993	0.005 014	0.036 949	0.003 587	0.001 195	0.110 684	0.003 854
Maquinaria y aparatos eléctricos	0.028 308	0.002 943	0.012 168	0.000 784	0.050 698	0.141 023	—	0.000 412	0.002 350	0.000 379
Equipos y accesorios electrónicos	—	—	—	—	0.002 568	0.018 143	0.236 726	0.002 680	0.004 487	0.000 064
Otros equipos y aparatos eléctricos	0.001 001	0.045 488	0.003 706	—	0.028 970	0.017 812	0.041 411	0.000 342	0.024 573	0.008 276
Vehículos automóviles	—	—	—	—	—	—	0.000 054	0.001 623	—	—
Carrocerías y partes automotrices	—	—	0.000 070	—	0.000 024	—	—	0.611 639	—	0.000 253
Otros equipos y material de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	0.041 667	0.043 844
Otras industrias manufactureras	0.001 072	—	0.001 259	—	0.001 865	0.003 932	—	0.000 916	—	—
Electricidad	0.004 146	0.004 169	0.005 664	0.003 723	0.004 772	0.003 506	0.002 989	0.002 845	0.006 410	0.002 717
Comercio	0.014 797	0.029 794	0.019 720	0.010 778	0.008 114	0.009 711	0.001 087	0.003 199	0.000 641	0.001 769
Alquiler de inmuebles	0.005 504	0.023 909	0.014 406	0.007 447	0.011 384	0.007 864	0.012 065	0.001 069	0.004 274	0.002 274
Subtotal	0.406 319	0.402 894	0.426 573	0.477 366	0.423 239	0.483 799	0.400 576	0.700 399	0.407 265	0.512 730
Envases y empaques	0.003 074	0.002 084	0.002 238	0.047 227	0.001 502	0.006 016	0.000 870	0.000 864	0.001 496	0.000 885
Mantenimiento y reparación	0.012 367	0.012 506	0.014 825	0.013 717	0.009 471	0.007 769	0.003 967	0.006 028	0.006 624	0.001 137
Propaganda y publicidad	0.001 787	0.006 253	0.001 958	0.004 899	0.004 336	0.001 753	0.001 196	0.017 295	0.000 213	0.000 379
No asignados	0.060 476	0.020 598	0.039 231	0.029 591	0.063 317	0.066 509	0.117 439	0.040 932	0.001 282	0.001 137
Total de insumos	0.484 023	0.444 335	0.484 825	0.572 800	0.501 865	0.565 846	0.524 048	0.765 518	0.416 880	0.516 268
Valor agregado	0.515 977	0.555 665	0.515 175	0.427 200	0.498 135	0.434 154	0.475 952	0.234 482	0.583 120	0.483 732
Remuneración de asalariados	0.231 039	0.237 617	0.267 203	0.228 885	0.262 668	0.212 695	0.248 954	0.136 762	0.423 718	0.279 297
Superávit bruto de explotación	0.284 938	0.318 048	0.247 972	0.198 315	0.235 467	0.221 459	0.226 998	0.097 720	0.159 402	0.204 435

FUENTE: Cuadro I.46.

COMPRA DE MAQUINARIA Y EQUIPO NO ELECTRICO Y ELECTRICO DE VEHICULOS
AUTOMOVILES POR RAMAS DE ACTIVIDAD, 1970
(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro I.49
Primera parte

Ramas Demandantes	COMPRA DE Maquinaria y Equipo no Eléctrico			COMPRA DE Maquinaria y Aparatos Eléctricos			COMPRA DE Vehículos Automóviles		
	Total	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado
Total	2 614.6	1 678.4	936.2	1 103.6	716.4	387.2	704.0	704.0	—
Agricultura	35.7	3.7	32.0	6.0	6.0	—	1.6	1.6	—
Ganadería	9.2	8.6	0.6	0.7	0.7	—	12.5	12.5	—
Silvicultura	39.6	39.6	—	—	—	—	3.7	3.7	—
Caza y Pesca	29.9	29.9	—	—	—	—	—	—	—
Carbón y Derivados	0.5	0.5	—	—	—	—	0.7	0.7	—
Extracción de Petróleo y Gas	490.0	360.5	129.5	—	—	—	—	—	—
Mineral de Hierro	0.7	0.3	0.4	—	—	—	0.5	0.5	—
Minerales Metálicos									
No Ferrosos	5.1	3.2	1.9	1.0	1.0	—	4.7	4.7	—
Canteras, Arena, Grava y Arcilla	0.7	0.7	—	—	—	—	1.0	1.0	—
Otros Minerales No Metálicos	1.3	1.3	—	—	—	—	1.9	1.9	—
Productos Cárnicos y Lácteos	1.1	0.8	0.3	—	—	—	1.2	1.2	—
Envasado de Frutas y Legumbres	0.5	0.5	—	—	—	—	0.6	0.6	—
Molienda de Trigo y sus Productos	7.1	0.9	6.2	—	—	—	1.3	1.3	—
Molienda de Nixtamal y Productos de Maíz	1.4	1.4	—	—	—	—	2.0	2.0	—
Procesamientos de Café	0.2	0.2	—	—	—	—	0.4	0.4	—
Azúcar y Subproductos	3.6	3.6	—	—	—	—	5.1	5.1	—
Aceites y Grasas Vegetales									
Comestibles	10.4	6.8	3.6	—	—	—	9.8	9.8	—
Alimentos para Animales	0.3	0.3	—	—	—	—	0.6	0.6	—
Otros Productos Alimenticios	2.4	1.4	1.0	—	—	—	2.1	2.1	—
Bebidas Alcohólicas	0.4	0.2	0.2	—	—	—	0.3	0.3	—
Cerveza	13.3	1.4	11.9	—	—	—	2.1	2.1	—
Refrescos Embotellados	6.1	2.1	4.0	—	—	—	3.0	3.0	—
Tabaco y sus Productos	12.3	0.2	12.1	—	—	—	0.2	0.2	—
Hilado y Tejido de Fibras									
Blandas	7.6	3.5	4.1	23.1	—	23.1	5.0	5.0	—
Hilado y Tejidos de Fibras									
Duras	0.4	0.4	—	—	—	—	0.6	0.6	—
Otras Industrias Textiles	0.4	0.4	—	2.1	—	2.1	0.6	0.6	—
Prendas de Vestir	7.6	0.7	6.9	1.2	—	1.2	1.0	1.0	—
Cuero y sus Productos	3.5	0.7	2.8	—	—	—	1.0	1.0	—
Aserraderos Incluso Triplay	1.5	1.5	—	—	—	—	2.2	2.2	—
Otras Industrias de la Madera	0.4	0.4	—	—	—	—	0.6	0.6	—
Papel y Cartón	4.0	3.3	0.7	2.4	—	2.4	4.8	4.8	—
Imprentas y Editoriales	6.2	0.5	5.7	1.7	—	1.7	0.7	0.7	—
Refinación de Petróleo	75.6	47.4	28.2	—	—	—	—	—	—
Petroquímica Básica	17.8	11.2	6.6	—	—	—	—	—	—
Química Básica	3.2	1.2	2.0	—	—	—	1.7	1.7	—
Abonos y Fertilizantes	0.9	0.9	—	—	—	—	1.5	1.5	—
Resinas Sintéticas, plásticos y fibras artificiales	1.2	1.2	—	—	—	—	1.8	1.8	—
Productos medicinales	12.1	2.3	9.8	—	—	—	0.6	0.6	—
Jabones, Detergentes, perfumes y cosméticos	8.0	0.3	7.7	—	—	—	0.6	0.6	—
Otras industrias químicas	1.0	0.6	0.4	—	—	—	0.8	0.8	—
Productos de hule	1.0	0.6	0.4	0.5	—	0.5	0.9	0.9	—
Artículos de plástico	1.2	1.2	—	1.7	1.7	—	1.0	1.0	—
Vidrio y sus productos	11.9	1.7	10.2	6.0	—	6.0	2.5	2.5	—
Cemento	8.7	2.2	6.5	—	—	—	3.0	3.0	—

COMPRA DE MAQUINARIA Y EQUIPO NO ELECTRICO Y ELECTRICO Y DE VEHICULOS
AUTOMOVILES POR RAMAS DE ACTIVIDAD. 1970
(millones de pesos a precios de productor)

Ramas Demandantes	COMPRA DE			COMPRA DE			COMPRA DE		
	Maquinaria	Equipo no Eléctrico		Maquinaria y Aparatos Eléctricos			Vehículos Automóviles		
	Total	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado
Otros productos de minerales no metálicos	4.8	4.8	--	--	--	-	3.0	3.0	--
Industrias básicas del hierro y el acero	18.3	12.7	5.6	--	--	--	18.7	18.7	--
Industrias básicas de metales no ferrosos	0.6	0.6	--	--	--	--	0.8	0.8	--
Muebles y accesorios metálicos	62.8	22.6	40.2	--	--	--	0.6	0.6	--
Productos metálicos estructurales	16.8	10.1	6.7	0.8	0.8	--	0.5	0.5	--
Otros productos metálicos	4.4	1.9	2.5	0.1	--	0.1	2.1	2.1	--
Maquinaria y equipo no eléctricos	632.6	371.3	261.3	60.9	27.6	33.3	2.5	2.5	--
Maquinaria y aparatos eléctricos	29.3	25.7	3.6	71.1	46.7	24.4	0.5	0.5	--
Aparatos electro-domésticos	29.9	29.8	0.1	72.1	28.9	43.2	0.2	0.2	--
Equipos y accesorios electrónicos	11.5	11.5	--	49.5	11.8	37.7	0.7	0.7	--
Otros equipos y aparatos eléctricos	1.7	1.1	0.6	11.4	2.8	8.6	0.8	0.8	--
Vehículos automóviles	14.6	9.9	4.7	10.2	--	10.2	90.1	90.1	--
Carrocerías y partes automotrices	204.5	99.8	104.7	33.6	1.5	32.1	16.8	16.8	--
Otros equipos y materiales de transporte	30.9	19.6	11.3	7.4	0.3	7.1	0.1	0.1	--
Otras Industrias Manufactureras	6.9	6.2	0.7	6.5	6.5	--	0.4	0.4	--
Construcción e instalaciones	462.6	383.1	79.5	60.9	59.2	1.7	--	--	--
Electricidad	63.5	8.5	55.0	56.1	3.1	53.0	--	--	--
Comercio	4.0	4.0	--	--	--	--	5.8	5.8	--
Restaurantes y hoteles	12.8	12.8	--	0.4	0.4	--	7.8	7.8	--
Transporte	32.1	28.1	4.0	1.4	0.2	1.2	27.6	27.6	--
Comunicaciones	5.6	5.6	--	--	--	--	7.9	7.9	--
Servicios financieros	2.0	1.7	0.3	0.4	--	0.4	2.4	2.4	--
Alquiler de inmuebles	0.6	0.6	--	--	--	--	0.9	0.9	--
Servicios profesionales	2.9	2.4	0.5	--	--	--	3.2	3.2	--
Servicios de educación	16.3	15.8	0.5	6.8	6.7	0.1	2.9	2.9	--
Servicios médicos	9.2	8.5	0.7	0.2	0.2	--	1.0	1.0	--
Servicios de esparcimiento	2.1	2.1	--	--	--	--	2.9	2.9	--
Otros servicios	85.3	27.3	58.0	607.4	510.3	97.1	417.6	417.6	--

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Matriz de Insumo-Producto de México, año 1970, Tomo I Resumen General, Transacciones Totales.

COMPRA DE MAQUINARIA Y EQUIPO NO ELECTRICO Y ELECTRICO Y DE VEHICULOS
AUTOMOVILES POR RAMAS DE ACTIVIDAD. 1975
(millones de pesos a precios de productor)

Cuadro I.50
Primera parte

Ramas demandantes	COMPRA DE Maquinaria y Equipo no Eléctrico			COMPRA DE Maquinaria y Aparatos Eléctricos			COMPRA DE Vehículos Automóviles		
	Total	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado
Total	6 810.9	4 919.5	1 891.4	2 321.0	2 027.1	293.9	1 989.5	1 986.7	2.8
Agricultura	131.8	118.6	13.2	17.2	17.2	—	12.4	12.4	—
Ganadería	88.4	88.4	—	0.5	0.5	—	52.9	52.9	—
Silvicultura	168.4	168.4	—	—	—	—	21.7	21.7	—
Caza y pesca	60.3	60.3	—	—	—	—	—	—	—
Carbón y derivados	21.7	11.4	10.3	1.1	—	1.1	12.2	12.2	—
Extracción de petróleo y gas	431.9	378.7	53.2	—	—	—	—	—	—
Mineral de hierro	8.3	4.9	3.4	—	—	—	4.1	4.1	—
Minerales metálicos no ferrosos	43.5	42.6	0.9	—	—	—	42.3	42.3	—
Canteras, arena, grava y arcilla	8.1	8.1	—	—	—	—	9.1	9.1	—
Otros minerales no metálicos	18.9	17.9	1.0	—	—	—	16.9	16.9	—
Productos cárnicos y lácteos	16.3	16.2	0.1	—	—	—	17.4	17.4	—
Envasado de frutas y legumbres	5.0	4.9	0.1	—	—	—	6.0	6.0	—
Molienda de trigo y sus productos	20.7	16.2	4.5	—	—	—	17.4	17.4	—
Molienda de nixtamal y productos de maíz	34.8	32.5	2.3	—	—	—	32.1	32.1	—
Procesamiento de café	3.2	3.2	—	—	—	—	3.1	3.1	—
Azúcar y subproductos	49.2	47.1	2.1	—	—	—	47.8	47.8	—
Aceites y grasas vegetales comestibles	27.6	27.6	—	—	—	—	27.7	27.7	—
Alimentos para animales	5.1	4.9	0.2	—	—	—	5.5	5.5	—
Otros productos alimenticios	21.5	21.1	0.4	—	—	—	21.8	21.8	—
Bebidas alcohólicas	3.2	3.2	—	—	—	—	2.8	2.8	—
Cerveza	17.9	17.9	—	—	—	—	19.1	19.1	—
Refrescos embotellados	21.1	21.1	—	—	—	—	20.4	20.4	—
Tabaco y sus productos	3.2	3.2	—	—	—	—	2.4	2.4	—
Hilado y tejido y fibras blandas	47.2	47.1	0.1	—	—	—	46.2	46.2	—
Hilado y tejido de fibras duras	7.3	6.5	0.8	—	—	—	5.7	5.7	—
Otras industrias textiles	6.9	6.5	0.4	—	—	—	6.2	6.2	—
Prendas de vestir	14.6	14.6	—	—	—	—	14.0	14.0	—
Cuero y sus productos	9.7	9.7	—	—	—	—	10.6	10.6	—
Aserraderos incluso triplay	9.8	9.7	0.1	—	—	—	10.1	10.1	—
Otras industrias de la madera	8.1	8.1	—	—	—	—	8.1	8.1	—
Papel y cartón	67.2	39.0	28.2	0.1	—	0.1	39.9	39.9	—
Imprenta y editoriales	18.3	11.6	6.7	—	—	—	11.4	11.4	—
Refinación de petróleo	276.4	18.2	258.2	—	—	—	—	—	—
Petroquímica básica	55.3	45.1	10.2	0.2	—	0.2	—	—	—
Química básica	14.6	14.6	—	—	—	—	15.3	15.3	—
Abonos y fertilizantes	25.5	14.6	10.9	0.2	—	0.2	14.0	14.0	—
Resinas sintéticas, plásticos y fibras artificiales	28.0	27.6	0.4	0.1	—	0.1	27.4	27.4	—
Productos medicinales	9.7	9.7	—	—	—	—	9.4	9.4	—
Jabones, detergentes, perfumes y cosméticos	8.6	8.6	—	—	—	—	8.3	8.3	—
Otras industrias químicas	14.7	14.7	—	—	—	—	14.0	14.0	—
Productos de hule	10.0	10.0	—	—	—	—	9.8	9.8	—
Artículos de plástico	11.8	11.8	—	0.3	0.3	—	10.3	10.3	—
Vidrio y sus productos	26.0	26.0	—	—	—	—	26.5	26.5	—
Cemento	39.0	39.0	—	—	—	—	39.6	39.6	—
Otros productos de minerales no metálicos	39.9	39.9	—	1.0	1.0	—	33.4	33.4	—
Industrias básicas del hierro y el acero	322.7	129.9	192.8	3.0	—	3.0	131.4	131.4	—
Industrias básicas de metales no ferrosos	13.0	13.0	—	—	—	—	9.9	9.9	—

Ramas demandantes	COMPRA DE Maquinaria y Equipo no Eléctrico			COMPRA DE Maquinaria y Aparatos Eléctricos			COMPRA DE Vehículos Automóviles		
	Total	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado	Total	Nacional	Importado
Muebles y accesorios metálicos	67.6	67.6	—	—	—	—	4.4	4.4	—
Productos metálicos estructurales	26.1	25.0	1.1	0.6	0.6	—	4.9	4.9	—
Otros productos metálicos	86.8	86.7	0.1	—	—	—	29.3	29.3	—
Maquinaria y equipo no eléctricos	1 559.6	765.1	794.5	142.8	126.1	16.7	25.4	25.4	—
Maquinaria y aparatos eléctricos	92.9	75.0	17.9	318.3	262.2	56.1	5.0	5.0	—
Aparatos electrodomésticos	17.7	17.1	0.6	359.2	344.3	14.9	7.2	7.2	—
Equipos y accesorios electrónicos	6.5	6.5	—	25.5	3.4	22.1	7.2	7.2	—
Otros equipos y aparatos eléctricos	6.3	6.3	—	10.6	6.9	3.7	5.9	5.9	—
Vehículos automóviles	40.5	13.0	27.5	10.1	4.7	5.4	47.3	44.5	2.8
Carrocerías y pates automotrices	59.6	48.4	11.2	2.1	—	2.1	23.9	23.9	—
Otros equipos y material de transporte	53.0	47.0	6.0	4.0	0.8	3.2	0.7	0.7	—
Otras industrias manufactureras	14.9	14.7	0.2	0.9	0.9	—	5.9	5.9	—
Construcción e instalaciones	1 343.9	1 189.9	154.0	164.1	151.2	12.9	—	—	—
Electricidad	271.1	67.7	203.4	108.3	1.0	107.3	—	—	—
Comercio	58.5	58.5	—	—	—	—	59.1	59.1	—
Restaurantes y hoteles	89.0	89.0	—	—	—	—	81.4	81.4	—
Transporte	258.1	232.5	25.6	6.9	4.1	2.8	219.2	219.2	—
Comunicaciones	66.2	65.8	0.4	14.4	13.3	1.1	65.5	65.5	—
Servicios financieros	24.8	24.4	0.4	—	—	—	23.9	23.9	—
Alquiler de inmuebles	1.4	1.4	—	—	—	—	1.6	1.6	—
Servicios profesionales	24.7	24.7	—	—	—	—	23.8	23.8	—
Servicios de educación	98.5	98.0	0.5	32.6	32.5	0.1	43.3	43.3	—
Servicios médicos	29.0	27.5	1.5	5.8	4.7	1.1	15.5	15.5	—
Servicios de esparcimiento	27.6	27.6	—	1.7	1.7	—	26.9	26.9	—
Otros servicios	192.2	146.2	46.0	1 089.4	1 049.7	39.7	365.6	365.6	—

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981, Tomo VII. Transacciones Totales.

CONCEPTOS	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	88 660.6	88 072.7	107 128.8	133 339.8	178 874.3	235 607.1	288 419.5	363 328.8	492 425.3	718 454.8	1 032 920.2
Agropecuario, Silvicultura y Pesca	1 326.7	1 551.9	1 697.2	2 050.5	2 571.3	2 978.1	3 550.2	4 958.2	6 107.1	7 248.6	8 315.1
Minería ^a	35.9	73.1	87.0	104.0	125.0	152.0	181.0	239.9	335.2	440.7	856.9
Industria											
Manufacturera ^b	37 966.3	37 978.6	45 076.1	57 762.3	76 535.1	99 740.7	117 523.7	149 475.4	202 935.0	312 255.6	445 439.7
Construcción	48 909.1	48 028.7	59 766.9	72 825.6	99 040.9	131 858.9	165 899.7	207 570.2	281 031.7	395 234.4	575 562.3
Electricidad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comercio, Restaurantes y Hoteles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Servicios Financieros, Seguros y Bienes Inmuebles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Servicios Comunes, Sociales y Personales ^c	422.6	440.4	501.6	597.4	602.0	877.4	1 264.9	1 085.1	2 016.3	3 275.5	2 746.2

^a Incluye extracción de petróleo.
^b Incluye refinación de petróleo y petroquímica básica.
^c Incluye servicios profesionales, educación, médicos, esparcimiento, administración pública, defensa y otros servicios.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1981, Tomo I. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN
1970-1980
(millones de pesos a precios de comprador de 1970)

Cuadro I.52

CONCEPTOS	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	88 660.6	87 142.2	97 805.8	112 227.7	121 095.8	132 316.1	132 909.6	123 986.5	142 799.3	171 714.2	197 364.5
Agropecuario, Silvicultura y Pesca	1 326.7	1 600.1	1 565.7	1 703.8	1 689.7	1 718.7	1 743.5	1 839.5	1 878.6	1 892.5	1 815.3
Minería ^a	35.9	70.7	81.4	87.1	80.7	85.2	83.7	87.1	102.6	134.9	185.5
Industria											
Manufacturera ^b	37 966.3	37 252.3	41 993.1	48 997.4	54 278.5	60 688.0	58 198.6	51 562.2	60 685.3	78 849.0	93 217.1
Construcción	48 909.1	47 833.1	53 751.1	60 989.6	64 608.9	69 499.8	72 434.4	70 233.5	79 770.7	90 335.1	101 828.7
Electricidad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comercio, Restaurantes y Hoteles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Servicios Financieros, Seguros y Bienes Inmuebles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Servicios Comunes, Sociales y Personales ^c	422.6	386.0	414.5	449.8	438.0	324.4	449.4	264.2	362.1	502.7	317.9

^a Incluye extracción de petróleo.
^b Incluye refinación de petróleo y petroquímica básica.
^c Incluye servicios profesionales, educación, médicos, esparcimiento, administración pública, defensa y otros servicios.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1981, Tomo I. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1981.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ORIGEN NACIONAL E IMPORTADO
Y TIPO DE BIEN. 1970-1980
(millones de pesos corrientes a precios de comprador)

Cuadro I.53

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	88 660.6	88 072.7	107 128.8	133 339.8	178 874.3	235 607.1	288 419.5	363 328.8	492 425.3	718 454.8	1 032 920.2
Nacional	72 773.3	73 493.3	80 303.4	110 943.4	150 282.6	195 249.5	241 919.9	308 607.8	422 034.8	588 499.4	845 885.1
Construcción	50 755.4	50 054.7	61 915.9	75 259.9	102 057.1	135 522.1	170 206.6	213 567.9	288 605.2	404 709.8	587 726.9
Maquinaria y equipo	22 017.9	23 438.6	27 387.5	35 683.5	48 225.5	59 727.4	71 713.3	95 039.9	133 429.6	183 789.6	258 158.2
Equipo y transporte	6 749.9	7 591.2	8 943.4	12 138.0	16 554.6	19 206.2	20 357.5	26 148.7	41 283.7	58 124.7	89 396.1
Maquinaria y equipo	15 268.0	15 847.4	18 439.1	23 545.5	31 670.9	40 521.2	51 355.8	68 891.2	92 145.9	125 664.9	168 762.1
Importado	15 887.3	14 579.4	17 825.4	22 396.4	28 591.7	40 357.6	46 499.6	54 721.0	70 390.5	129 955.4	187 035.1
Maquinaria y equipo	15 854.7	14 462.1	17 648.6	22 094.3	28 248.7	40 108.1	46 107.1	54 185.9	69 705.4	129 177.8	186 354.6
Equipo de transporte	2 661.0	1 450.9	1 784.4	2 872.2	3 985.0	6 569.6	4 206.3	9 144.7	7 832.5	19 171.7	27 746.9
Maquinaria y equipo	13 193.7	13 011.2	15 864.2	19 222.1	24 263.7	33 538.5	41 900.8	45 041.2	61 872.9	110 006.1	158 607.7
Ganado reproductor	32.6	117.3	176.8	302.1	343.0	249.5	392.5	535.1	685.1	777.6	680.5

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Nacional	82.1	83.4	83.4	83.2	84.0	82.9	83.9	84.9	85.7	81.9	81.9
Construcción	57.3	56.8	57.8	56.4	57.0	57.5	59.0	58.8	58.6	56.3	56.9
Maquinaria y Equipo	24.8	26.6	25.6	26.8	27.0	25.4	24.9	26.1	27.1	25.6	25.0
Equipo y Transporte	7.6	8.6	8.4	9.1	9.3	8.2	7.1	7.2	8.4	8.1	8.7
Maquinaria y Equipo	17.2	18.0	17.2	17.7	17.7	17.2	17.8	18.9	18.7	17.5	16.3
Importado	17.9	16.6	16.6	16.8	16.0	17.1	16.1	15.1	14.3	18.1	18.1
Maquinaria y Equipo	17.9	16.5	16.5	16.6	15.8	17.0	16.0	14.9	14.2	18.0	18.0
Equipo de Transporte	3.0	1.7	1.7	2.2	2.2	2.8	1.5	2.5	1.6	2.7	2.7
Maquinaria y Equipo	14.9	14.8	14.8	14.4	13.6	14.2	14.5	12.4	12.6	15.3	15.3
Ganado Reproductor ^a	—	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1

^a El ganado reproductor de origen nacional se incluye en la variación de existencias.

FUENTE: Cuadro No. I.53.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ORIGEN NACIONAL E IMPORTADO
Y TIPO DE BIEN. 1970-1980
(millones de pesos a precios de comprador de 1970)

Cuadro I.55

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	88 660.6	87 142.2	97 805.8	112 227.7	121 095.8	132 316.1	132 909.6	123 986.5	142 799.3	171 714.2	197 364.5
Nacional	72 773.3	73 232.7	81 839.9	93 923.2	101 144.8	108 188.3	111 294.9	108 553.4	124 840.5	142 191.3	158 880.9
Construcción	50 755.4	49 946.1	55 845.1	63 149.7	66 732.0	71 742.7	74 576.2	72 608.1	82 185.4	92 923.3	104 562.7
Maquinaria y equipo	22 017.9	23 286.6	25 994.8	30 773.5	34 412.8	36 445.6	36 718.7	35 945.3	42 655.1	49 268.0	54 318.2
Equipo y transporte	6 749.9	7 545.0	8 487.3	10 596.6	12 928.7	13 439.0	12 266.5	10 869.4	14 186.2	16 447.7	18 772.5
Maquinaria y equipo	15 268.0	15 741.6	17 507.5	20 176.9	21 484.1	23 006.6	24 452.2	25 075.9	28 468.9	32 820.3	35 545.7
Importado	15 887.3	13 909.5	15 965.9	18 304.5	19 951.0	24 127.8	21 614.7	15 433.1	17 958.8	29 522.9	38 483.6
Maquinaria y equipo	15 854.7	13 785.7	15 820.2	18 064.7	19 700.5	23 941.3	21 337.3	15 200.3	17 737.5	29 300.6	38 319.9
Equipo de transporte	2 661.0	1 397.8	1 690.7	2 552.2	2 871.9	4 133.4	1 866.5	2 189.9	1 790.2	3 455.4	4 161.9
Maquinaria y equipo	13 193.7	12 387.9	14 129.5	15 512.5	16 828.6	19 807.9	19 470.8	13 010.4	15 947.3	25 845.2	34 158.0
Ganado reproductor ^a	32.6	123.8	145.7	239.8	250.5	186.5	277.4	232.8	221.3	222.3	163.7

^a El ganado reproductor de origen nacional se incluye en la variación de existencias.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1982.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR ORIGEN NACIONAL E IMPORTADO
Y TIPO DE BIEN. 1970-1980
(participación porcentual)

Cuadro I.56

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Nacional	82.1	84.0	83.7	83.7	83.5	81.8	83.7	87.5	87.4	82.8	80.5
Construcción	57.3	57.3	57.1	56.3	55.1	54.2	56.1	58.5	57.5	54.1	53.0
Maquinaria y equipo	24.8	26.7	26.6	27.4	28.4	27.6	27.6	29.0	29.9	28.7	27.5
Equipo y transporte	7.6	8.7	8.7	9.4	10.7	10.2	9.2	8.8	9.9	9.6	9.5
Maquinaria y equipo	17.2	18.0	17.9	18.0	17.7	17.4	18.4	20.2	20.0	19.1	18.0
Importado	17.9	16.0	16.3	16.3	16.5	18.2	16.3	12.5	12.6	17.2	19.5
Maquinaria y equipo	17.9	15.8	16.2	16.1	16.3	18.1	16.1	12.3	12.4	17.1	19.4
Equipo de transporte	3.0	1.6	1.7	2.3	2.4	3.1	1.4	1.8	1.2	2.0	2.1
Maquinaria y equipo	14.9	14.2	14.5	13.8	13.9	15.0	14.7	10.5	11.2	15.1	17.3
Ganado reproductor ^a	—	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1

^a El ganado reproductor de origen nacional se incluye en la variación de existencias.

FUENTE: Cuadro I.55.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	88 660.6	88 072.7	107 128.8	133 339.8	178 874.3	235 607.1	288 419.5	363 328.8	492 425.3	718 454.8	1 032 920.2
Construcción	50 755.4	50 054.7	61 915.9	75 259.9	102 057.1	135 522.1	170 206.6	213 567.9	288 605.2	404 709.8	587 726.9
Edificios residenciales	21 119.5	26 126.3	30 494.0	33 726.5	41 316.1	60 767.2	79 939.4	97 521.9	108 621.3	150 763.5	205 810.2
Edificios no residenciales	11 874.1	8 689.1	10 225.8	11 695.7	23 368.9	24 995.4	32 027.4	34 055.8	47 468.0	66 207.8	96 115.0
Otras construcciones ^a	17 215.8	14 572.5	20 513.9	29 030.7	36 383.6	48 532.4	56 794.3	79 900.8	129 858.2	184 595.7	282 252.9
Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertos	546.0	666.8	682.2	807.0	988.5	1 227.1	1 445.5	2 089.4	2 657.7	3 142.8	3 548.8
Maquinaria y equipo	37 905.2	38 018.0	45 212.9	58 079.9	76 817.2	100 085.0	118 212.9	149 760.9	203 820.1	313 745.0	445 193.3
Equipo de transporte	9 410.9	9 042.1	10 732.8	15 010.2	20 539.6	25 775.8	24 563.8	35 293.4	49 116.2	77 296.4	117 143.0
Maquinaria y equipo ^b	28 494.3	28 975.9	34 480.1	43 069.7	56 277.6	74 309.2	93 649.1	114 467.5	154 703.9	236 448.6	328 050.3

^a Incluye la construcción por cuenta propia realizada por actividades económicas distintas de la construcción.

^b Incluye ganado reproductor de origen importado.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Construcción	57.2	56.8	57.8	56.4	57.1	57.5	59.0	58.8	58.6	56.3	56.9
Edificios residenciales	23.8	29.7	28.5	25.3	23.1	25.8	27.7	26.8	22.1	21.0	19.9
Edificios no residenciales	13.4	9.9	9.5	8.7	13.1	10.6	11.1	9.4	9.6	9.2	9.3
Otras construcciones ^a	19.4	16.5	19.2	21.8	20.3	20.6	19.7	22.0	26.4	25.7	27.3
Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertos	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4
Maquinaria y equipo	42.8	43.2	42.2	43.6	42.9	42.5	41.0	41.2	41.4	43.7	43.1
Equipo de transporte	10.6	10.3	10.0	11.3	11.5	11.0	8.5	9.7	10.0	10.8	11.3
Maquinaria y equipo ^b	32.2	32.9	32.2	32.3	31.4	31.5	32.5	31.5	31.4	32.9	31.8

^a Incluye la construcción por cuenta propia realizada por actividades económicas distintas de la construcción.
^b Incluye ganado reproductor de origen importado.

FUENTE: Cuadro I.57.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	88 660.6	87 142.2	97 805.8	112 227.7	121 095.8	132 316.1	132 909.6	123 986.5	142 799.3	171 714.2	197 364.5
Construcción	50 755.4	49 946.1	55 845.1	63 149.7	66 732.0	71 742.7	74 576.2	72 608.1	82 185.4	92 923.3	104 562.7
Edificios residenciales	21 119.5	26 083.2	27 174.2	27 833.5	27 320.7	32 192.9	35 496.8	34 117.9	31 769.3	34 725.4	36 277.6
Edificios no residenciales	11 874.1	8 628.3	9 240.2	9 850.1	15 145.7	13 016.1	13 849.8	11 219.4	13 048.1	14 680.3	16 584.5
Otras construcciones ^a	17 215.8	14 559.1	18 786.6	24 807.5	23 607.9	25 811.8	24 521.7	26 529.3	36 567.1	42 706.6	50 926.4
Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertos	546.0	675.5	644.1	658.6	657.7	721.9	707.9	741.5	800.9	811.0	774.2
Maquinaria y equipo	37 905.2	37 196.1	41 960.7	49 078.0	54 363.8	60 573.4	58 333.4	51 378.4	60 613.9	78 790.9	92 801.8
Equipo de transporte	9 410.9	8 942.8	10 178.0	13 148.8	15 800.6	17 572.4	14 133.0	13 059.3	15 976.4	19 903.1	22 934.4
Maquinaria y equipo ^b	28 494.3	28 253.3	31 782.7	35 929.2	38 563.2	43 001.0	44 200.4	38 319.1	44 637.5	58 887.8	69 867.4

^a Incluye la construcción por cuenta propia realizada por actividades económicas distintas de la construcción.

^b Incluye ganado reproductor de origen importado.

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Construcción	57.2	57.3	57.1	56.3	55.1	54.2	56.1	58.6	57.6	54.1	53.0
Edificios Residenciales	23.8	29.9	27.8	24.8	22.6	24.3	26.7	27.5	22.3	20.2	18.4
Edificios No Residenciales	13.4	9.9	9.4	8.8	12.5	9.8	10.4	9.1	9.1	8.5	8.4
Otras Construcciones ^a	19.4	16.7	19.2	22.1	19.5	19.5	18.5	21.4	25.6	24.9	25.8
Mejoras de Tierras y Desarrollo de Plantaciones y Huertos	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4
Maquinaria y Equipo	42.8	42.7	42.9	43.7	44.9	45.8	43.9	41.4	42.4	45.9	47.0
Equipo de Transporte	10.6	10.3	10.4	11.7	13.1	13.3	10.6	10.5	11.2	11.6	11.6
Maquinaria y Equipo ^b	32.2	32.4	32.5	32.0	31.8	32.5	33.3	30.9	31.2	34.3	35.4

^a Incluye la construcción por cuenta propia realizada por actividades económicas distintas de la construcción.
^b Incluye ganado reproductor de origen importado.

FUENTE: Cuadro No. I.59.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	88 660.6	88 072.7	107 128.8	133 339.8	178 874.3	235 607.1	288 419.5	363 328.8	492 425.3	718 454.8	1 032 920.2
Privada	59 410.7	65 365.3	72 769.3	81 640.1	110 984.5	136 884.4	176 334.0	218 603.7	270 317.3	403 934.6	568 566.9
Pública	29 249.9	22 707.4	34 359.5	51 699.7	67 889.8	98 722.7	112 085.5	144 725.1	222 108.0	314 520.2	464 353.3
Construcción	50 755.4	50 054.7	61 915.9	75 259.9	102 057.1	135 522.1	170 206.6	213 567.9	288 605.2	404 709.8	587 726.9
Privada	30 778.3	34 535.1	37 037.4	39 631.6	55 843.8	72 267.0	97 880.4	121 636.8	138 644.8	189 401.3	260 583.1
Pública	19 977.1	15 519.6	24 878.5	35 628.3	46 213.3	63 255.1	72 326.2	91 931.1	149 960.4	215 308.5	327 143.8
Maquinaria y Equipo	37 905.2	38 018.0	45 212.9	58 079.9	76 817.2	100 085.0	118 212.9	149 760.9	203 820.1	313 745.0	445 193.3
Privada	28 632.4	30 830.2	35 731.9	42 008.5	55 140.7	64 617.4	78 453.6	96 966.9	131 672.5	214 533.3	307 983.8
Pública	9 272.8	7 187.8	9 481.0	16 071.4	21 676.5	35 467.6	39 759.3	52 794.0	72 147.6	99 211.7	137 209.5

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO POR TIPO DE BIENES Y COMPRADOR.
1970-1980
(participación porcentual)

Cuadro I.62

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Privada	67.0	74.2	67.9	61.2	62.0	58.1	61.1	60.2	54.9	56.2	55.0
Pública	33.0	25.8	32.1	38.8	38.0	41.9	38.9	39.8	45.1	43.8	45.0
Construcción	57.2	56.8	57.8	56.4	57.1	57.5	59.0	58.8	58.6	56.3	56.9
Privada	34.7	39.2	34.6	29.7	31.2	30.7	33.9	33.5	28.2	26.3	25.2
Pública	22.5	17.6	23.2	26.7	25.9	26.8	25.1	25.3	30.4	30.0	31.7
Maquinaria y Equipo	42.8	43.2	42.2	43.6	42.9	42.5	41.0	41.2	41.4	43.7	43.1
Privada	32.3	35.0	33.3	31.5	30.8	27.4	27.2	26.7	26.7	29.9	29.8
Pública	10.5	8.2	8.9	12.1	12.1	15.1	13.8	14.5	14.7	13.8	13.3

FUENTE: Cuadro No. I.61

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	88 660.6	87 142.2	97 805.8	112 227.7	121 095.8	132 316.1	132 909.6	123 986.5	142 799.3	171 714.2	197 364.5
Privada	59 410.7	64 691.0	66 321.4	68 289.5	76 086.2	77 583.2	82 312.4	76 774.1	80 677.1	98 960.9	112 494.2
Pública	29 249.9	22 451.2	31 484.4	43 938.2	45 009.6	54 732.9	50 597.2	47 212.4	62 122.2	72 753.3	84 870.3
Construcción	50 755.4	49 946.1	55 845.1	63 149.7	66 732.0	71 742.7	74 576.2	72 608.1	82 185.4	92 923.3	104 562.7
Privada	30 778.3	34 555.6	33 213.2	32 900.9	36 955.4	38 557.6	43 593.8	42 626.1	40 565.5	44 180.6	47 035.9
Pública	19 977.1	15 390.5	22 631.9	30 248.8	29 776.6	33 185.1	30 982.4	29 982.0	41 619.9	48 742.7	57 526.8
Maquinaria y Equipo	37 905.2	37 196.1	41 960.7	49 078.0	54 363.8	60 573.4	58 333.4	51 378.4	60 613.9	78 790.9	92 801.8
Privada	28 632.4	30 135.4	33 108.2	35 388.6	39 130.8	39 025.6	38 718.6	34 148.0	40 111.6	54 780.3	65 458.3
Pública	9 272.8	7 060.7	8 852.5	13 689.4	15 233.0	21 547.8	19 614.8	17 230.4	20 502.3	24 010.6	27 343.5

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Privada	67.0	74.2	67.8	60.8	62.8	58.6	61.9	61.9	56.5	57.6	57.0
Pública	33.0	25.8	32.2	39.2	37.2	41.4	38.1	38.1	43.5	42.4	43.0
Construcción	57.2	57.3	57.1	56.3	55.1	54.2	56.1	58.6	57.5	54.1	53.0
Privada	34.7	39.7	34.0	29.3	30.5	29.1	32.8	34.4	28.4	25.7	23.8
Pública	22.5	17.6	23.1	27.0	24.6	25.1	23.3	24.2	29.1	28.4	29.2
Maquinaria y Equipo	42.8	42.7	42.9	43.7	44.9	45.8	43.9	41.4	42.5	45.9	47.0
Privada	32.3	34.6	33.8	31.5	32.3	29.5	29.1	27.5	28.1	31.9	33.2
Pública	10.5	8.1	9.1	12.2	12.6	16.3	14.8	13.9	14.4	14.0	13.8

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO EN MAQUINARIA Y EQUIPO POR
ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN. 1970-1980
(millones de pesos corrientes a precios de comprador)

Cuadro 1.65

Periodo	Total (1) (1=2+3+4)	Agropecuario, Silvicultura y Pesca (2)	Industria Manu- facturera (3)	Servicios Comuna- les Sociales y Per- sonales (4)	PARTICIPACION %o		
					(2=2/1)	(3=3/1)	(4=4/1)
1970	37 905.2	85.7	37 396.9	422.6	0.2	98.7	1.1
1971	38 018.0	143.0	37 434.6	440.4	0.4	98.5	1.1
1972	45 212.9	191.9	44 519.4	501.6	0.4	98.5	1.1
1973	58 079.9	317.2	57 165.3	597.4	0.6	98.4	1.0
1974	76 817.2	360.0	75 855.2	602.0	0.5	98.8	0.8
1975	100 085.0	289.1	98 918.5	877.4	0.3	98.8	0.9
1976	118 212.9	436.6	116 511.4	1 264.9	0.4	98.5	1.1
1977	149 760.9	564.4	148 111.4	1 085.1	0.4	98.9	0.7
1978	203 784.1	704.5	201 063.3	2 016.3	0.3	98.7	1.0
1979	313 745.0	902.1	309 567.4	3 275.5	0.3	98.7	1.0
1980	445 193.3	816.7	441 630.2	2 746.2	0.2	99.2	0.6

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1982.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO EN MAQUINARIA Y EQUIPO POR
ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN. 1970-1980
(millones de pesos a precios de comprador 1970)

Cuadro I.66

Periodo	Total (1) (1=2+3+4)	Agropecuario, Silvicultura y Pesca (2)	Industria Manu- facturera (3)	Servicios Comuna- les Sociales y Per- sonales (4)	PARTICIPACION o/o		
					(2=2/1)	(3=3/1)	(4=4/1)
1970	37 905.2	85.7	37 396.9	422.6	0.2	98.7	1.1
1971	37 196.1	146.8	36 663.3	386.0	0.4	98.6	1.0
1972	41 960.7	158.2	41 388.0	414.5	0.4	98.6	1.0
1973	49 078.0	252.0	48 376.2	449.8	0.5	98.6	0.9
1974	54 363.8	262.6	53 663.2	438.0	0.5	98.7	0.8
1975	60 573.4	210.9	60 038.1	324.4	0.4	99.1	0.5
1976	58 333.4	303.8	57 580.2	449.4	0.5	98.7	0.8
1977	51 378.4	243.3	50 870.9	264.2	0.5	99.0	0.5
1978	60 613.9	235.9	60 015.9	362.1	0.4	99.0	0.6
1979	78 790.9	251.8	78 036.4	502.7	0.3	99.0	0.7
1980	92 801.8	191.8	92 292.1	317.9	0.2	99.5	0.3

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	37 905.2	38 018.0	45 212.9	58 079.9	76 817.2	100 085.0	118 212.9	149 760.9	203 820.1	313 745.0	445 193.3
Nacional	22 017.9	23 438.6	27 387.5	35 683.5	48 225.5	59 727.4	71 713.3	95 039.9	133 429.6	183 789.6	258.2
Importado	15 887.3	14 579.4	17 825.4	22 396.4	28 591.7	40 357.6	46 499.6	54 721.0	70 390.5	129 955.4	258 158.2
Sector Agropecuario, Silvicultura y Pesca	85.7	143.0	191.9	317.2	360.0	289.1	436.6	564.4	740.5	902.1	816.7
Nacional	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Importado	85.7	143.0	191.9	317.2	360.0	289.1	436.6	564.4	740.5	902.1	816.7
Industria Manufacturera	37 396.9	37 434.6	44 519.4	57 165.3	75 855.2	98 918.5	116 511.4	148 111.4	201 063.3	309 567.4	441 630.4
Nacional	21 599.3	23 011.4	26 906.9	35 101.2	47 639.0	58 864.7	70 458.8	93 975.8	131 440.0	180 583.1	255 542.6
Importado	15 797.6	14 423.2	17 612.5	22 064.1	28 216.2	40 053.8	46 052.6	54 135.6	69 623.3	128 984.3	186 087.8
Servicios Comunes, Sociales y Personales ^a	422.6	440.4	501.6	597.4	602.0	877.4	1 264.9	1 085.1	2 016.3	3 275.5	2 746.2
Nacional	418.6	427.2	480.6	582.3	586.5	862.7	1 254.5	1 064.1	1 989.6	3 206.5	2 615.6
Importado	4.0	13.2	21.0	15.1	15.5	14.7	10.4	21.0	26.7	69.0	130.6

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales de México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	37 905.2	37 196.1	41 960.7	49 078.0	54 363.8	60 573.4	58 333.4	51 378.4	60 613.9	78 790.9	92 801.8
Nacional	22 017.9	23 286.6	25 994.8	30 773.5	34 412.8	36 445.6	36 718.7	35 945.3	42 655.1	49 268.0	54 318.2
Importado	15 887.3	13 909.5	15 965.9	18 304.5	19 951.0	24 127.8	21 614.7	15 433.1	17 958.8	29 522.9	38 483.6
Sector Agropecuario, Silvicultura y Pesca	85.7	146.8	158.2	252.0	262.6	210.9	303.8	243.3	235.9	251.8	191.8
Nacional	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Importado	85.7	146.8	158.2	252.0	262.6	210.9	303.8	243.3	235.9	251.8	191.8
Industria Manufacturera	37 396.9	36 663.3	41 388.0	48 376.2	53 663.2	60 038.1	57 580.2	50 870.9	60 015.9	78 036.4	92 292.1
Nacional	21 599.3	22 913.2	25 599.2	30 336.1	33 985.0	36 130.0	36 274.1	35 687.4	42 299.7	48 780.7	54 026.0
Importado	15 797.6	13 750.1	15 788.8	18 040.1	19 678.2	23 908.1	21 306.1	15 183.5	17 716.2	29 255.7	38 266.1
Servicios Comunales, Sociales y Personales ^a	422.6	386.0	414.5	449.8	438.0	324.4	449.4	264.2	362.1	502.7	317.9
Nacional	418.6	373.4	395.6	437.4	427.8	315.6	444.6	257.9	355.4	487.3	292.2
Importado	4.0	12.6	18.9	12.4	10.2	8.8	4.8	6.3	6.7	15.4	25.7

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO EN MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL E IMPORTADO
POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA. 1970-1980
(millones de pesos corrientes a precios de comprador)

Cuadro I.69

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total manufacturero	37 396.9	37 434.6	44 519.4	57 165.3	75 855.2	98 918.5	115 511.4	148 111.4	201 063.3	309 567.4	441 630.4
Nacional	21 599.3	23 011.4	26 906.9	35 101.2	47 639.0	58 864.7	70 458.8	93 975.8	131 440.0	180 583.1	255 542.6
Importado	15 797.6	14 423.2	17 612.5	22 064.1	28 216.2	40 053.8	46 052.6	54 135.6	69 623.3	128 984.3	186 087.8
Industria de la madera y productos de la madera	195.1	151.5	171.8	207.9	291.9	365.5	482.2	671.5	847.6	1 088.4	1 629.3
Nacional	148.3	149.6	169.4	204.9	289.2	351.4	470.0	651.1	834.0	1 064.4	1 591.6
Importado	46.8	1.9	2.4	3.0	2.7	14.1	12.2	20.4	13.6	24.0	37.7
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plásticos	0.6	1.4	1.0	0.8	0.4	1.2	0.4	0.4	1.0	7.8	43.8
Nacional	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Importado	0.6	1.4	1.0	0.8	0.4	1.2	0.4	0.4	1.0	7.8	43.8
Productos de minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	3.0	22.0	24.6	42.8	36.2	122.2	65.6	51.0	69.7	168.2	294.9
Nacional	2.0	2.0	2.4	2.8	3.8	4.4	5.2	5.0	8.0	11.4	19.0
Importado	1.0	20.0	22.2	40.0	32.4	117.8	60.4	46.0	61.7	156.8	275.9
Industrias metálicas básicas	2 950.1	2 996.9	3 452.4	3 947.8	6 074.8	7 009.2	8 285.6	11 256.6	16 947.9	22 947.0	29 591.6
Nacional	2 950.1	2 996.9	3 452.4	3 947.8	6 074.8	7 009.2	8 285.6	11 256.6	16 947.9	22 947.0	29 591.6
Importado	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos metálicos, maquinaria y equipo	32 821.0	32 831.8	38 947.9	50 482.6	66 339.6	87 776.2	102 616.8	129 047.6	174 751.7	272 185.8	393 158.1
Nacional	18 150.7	19 509.1	22 886.0	30 377.2	40 472.7	50 493.5	59 934.1	79 353.4	110 663.1	153 178.6	219 822.4
Importado	14 670.3	13 322.7	16 061.9	20 105.4	25 866.9	37 282.7	42 682.7	49 694.2	64 088.6	119 007.2	173 335.7
Otras industrias manufactureras	1 427.1	1 431.0	1 921.7	2 483.4	3 112.3	3 644.2	5 060.8	7 084.3	8 445.4	13 170.2	16 912.7
Nacional	348.2	353.8	396.7	568.5	798.5	1 006.2	1 763.9	2 709.7	2 987.0	3 381.7	4 518.0
Importado	1 078.9	1 077.2	1 525.0	1 914.9	2 313.8	2 638.0	3 296.9	4 374.6	5 458.4	9 788.5	12 394.7

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO EN MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL E IMPORTADO
POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA. 1970-1980
(millones de pesos a precios de comprador de 1970)

Cuadro I.70

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total manufacturero	37 396.9	36 663.3	41 388.0	48 376.2	53 663.2	60 038.1	57 580.2	50 870.9	60 015.9	78 036.4	92 292.1
Nacional	21 599.3	22 913.2	25 599.2	30 336.1	33 985.0	36 130.0	36 274.1	35 687.4	42 299.7	48 780.7	54 026.0
Importado	15 797.6	13 750.1	15 788.8	18 040.1	19 678.2	23 908.1	21 306.1	15 183.5	17 716.2	29 255.7	38 266.1
Industria de la madera y productos de la madera	195.1	139.8	158.0	170.8	188.4	192.2	211.1	247.3	257.5	295.6	317.6
Nacional	148.3	138.0	155.8	168.2	186.6	183.9	205.5	241.7	254.1	290.3	310.2
Importado	46.8	1.8	2.2	2.6	1.8	8.3	5.6	5.6	3.4	5.3	7.4
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plásticos	0.6	1.4	1.0	0.6	0.2	0.8	0.2	0.2	0.2	1.8	8.6
Nacional	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Importado	0.6	1.4	1.0	0.6	0.2	0.8	0.2	0.2	0.2	1.8	8.6
Productos de minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	3.0	21.6	21.2	32.4	23.4	62.6	25.2	12.4	15.7	32.9	53.7
Nacional	2.0	2.0	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	1.8	2.4	2.4	3.0
Importado	1.0	19.6	19.0	30.2	21.0	60.2	22.8	10.6	13.3	30.5	50.7
Industrias metálicas básicas	2 950.1	2 994.3	3 411.7	3 636.4	4 089.0	4 145.2	4 211.2	4 524.4	5 282.2	5 966.1	6 230.2
Nacional	2 950.1	2 994.3	3 411.7	3 636.4	4 089.0	4 145.2	4 211.2	4 524.4	5 282.2	5 966.1	6 230.2
Importado	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos metálicos, maquinaria y equipo	32 821.0	32 037.1	35 948.1	42 482.2	47 103.8	53 362.6	50 898.7	43 886.5	52 149.1	68 584.9	81 970.6
Nacional	18 150.7	19 381.6	21 574.2	25 998.9	29 094.2	31 095.0	31 106.2	30 126.5	35 928.2	41 660.3	46 573.5
Importado	14 670.3	12 655.5	14 373.9	16 483.3	18 009.6	22 267.6	19 792.5	13 760.0	16 220.9	26 924.6	35 397.1
Otras industrias manufactureras	1 427.1	1 469.1	1 848.0	2 053.8	2 258.4	2 274.7	2 233.8	2 200.1	2 311.2	3 155.1	3 711.4
Nacional	348.2	397.3	455.3	530.4	612.8	703.5	748.8	793.0	832.8	861.6	909.1
Importado	1 078.9	1 071.8	1 392.7	1 523.4	1 645.6	1 571.2	1 485.0	1 407.1	1 478.4	2 293.5	2 802.3

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO EN MAQUINARIA Y EQUIPO EN LA INDUSTRIA
METAL-MECANICA POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN^a. 1970-1978
(millones de pesos corrientes a precios de comprador)

Cuadro 1.71

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Total de la Industria Manufacturera	37 396.9	37 434.6	44 519.4	57 165.3	75 855.2	98 918.5	116 511.4	148 111.4	207 812.9
TOTAL DE LA INDUSTRIA METAL-MECANICA	32 821.0	32 831.8	38 947.9	50 482.6	66 339.6	87 776.2	102 616.8	129 047.6	180 769.3
Muebles metálicos	1 053.5	979.1	1 045.2	1 235.9	1 394.8	1 727.0	2 138.7	2 824.9	3 416.1
Productos metálicos estructurales	1 420.9	1 287.3	1 342.7	1 687.4	2 108.0	3 060.3	4 104.2	5 002.7	5 697.4
Otros productos metálicos, Excepto maquinaria	1 315.3	1 312.7	1 393.2	1 726.1	2 188.9	2 525.2	3 231.1	4 254.5	5 698.8
Maquinaria y equipo no eléctricos	13 416.7	14 024.2	16 507.6	21 399.6	28 202.0	40 068.9	46 945.8	54 014.2	83 301.5
Maquinaria y aparatos eléctricos	3 490.3	3 297.9	4 499.0	4 874.3	6 173.6	7 686.4	12 625.7	15 053.6	18 395.0
Aparatos electro-domésticos	765.2	922.2	1 099.3	1 362.3	1 833.2	2 312.9	2 997.7	3 854.9	4 736.8
Equipos y aparatos electrónicos	1 588.3	1 684.6	2 017.5	2 799.2	3 367.0	4 022.4	5 246.6	7 748.0	8 257.8
Equipos y aparatos eléctricos	359.8	281.7	310.6	387.6	532.5	597.3	763.2	1 001.4	1 205.6
Automóviles	5 872.9	6 589.0	7 592.9	10 539.1	14 400.1	16 515.1	16 403.9	21 851.1	36 257.4
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	521.9	551.8	611.4	708.1	996.3	1 763.8	1 789.3	1 980.2	2 628.5
Equipo y material de transporte	3 016.2	1 901.3	2 528.5	3 763.0	5 143.2	7 496.9	6 370.6	11 462.1	11 174.4

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S.A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria; y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1981, Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1982.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO EN MAQUINARIA Y EQUIPO EN LA INDUSTRIA METAL-MECANICA POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN^a. 1970-1978
(participación porcentual)

Cuadro I.72

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Total de la industria metal-mecánica	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Muebles metálicos	3.2	3.0	2.7	2.4	2.1	2.0	2.1	2.2	1.9
Productos metálicos estructurales	4.3	3.9	3.4	3.3	3.2	3.5	4.0	3.9	3.1
Otros productos metálicos, excepto maquinaria	4.0	4.0	3.6	3.4	3.3	2.9	3.2	3.3	3.1
Maquinaria y equipo no eléctricos	40.9	42.7	42.4	42.4	42.5	45.6	45.8	41.8	46.1
Maquinaria y aparatos eléctricos	10.6	10.0	11.5	9.7	9.3	8.8	12.3	11.7	10.2
Aparatos electro-domésticos	2.3	2.8	2.8	2.7	2.8	2.6	2.9	3.0	2.6
Equipos y aparatos electrónicos	4.9	5.1	5.2	5.5	5.1	4.6	5.1	6.0	4.6
Equipos y aparatos	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7
Automóviles	17.9	20.1	19.5	20.9	21.7	18.8	16.0	16.9	20.1
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	1.6	1.7	1.6	1.4	1.5	2.0	1.7	1.5	1.4
Equipo y material de transporte	9.2	5.8	6.5	7.5	7.7	8.5	6.2	8.9	6.2

^a Excluye tubos y postes de hierro y acero, y artículos de precisión y medición.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO EN MAQUINARIA Y EQUIPO EN LA INDUSTRIA
METAL-MECANICA POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN. 1970-1978
(millones de pesos a precios de comprador de 1970)

Cuadro 1.73

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Total de la Industria manufacturera	37 396.9	37 434.6	44 519.4	57 165.3	75 855.2	98 918.5	116 511.4	148 111.4	207 812.9
Total de la industria metal-mecánica	32 821.0	32 037.1	35 948.1	42 482.2	47 103.8	53 362.6	50 898.7	43 886.5	52 052.3
Muebles metálicos	1 053.5	898.9	965.8	1 127.5	1 048.2	1 149.8	1 217.6	1 236.3	1 323.6
Productos metálicos estructurales	1 420.9	1 294.0	1 407.2	1 556.9	1 686.2	1 738.7	1 977.6	1 785.0	1 679.2
Otros productos metálicos, excepto maquinaria	1 315.3	1 455.8	1 267.9	1 377.9	1 346.5	1 273.9	1 346.7	1 235.9	1 440.5
Maquinaria y equipo no eléctricos	13 416.7	13 431.6	14 941.9	17 573.0	19 428.7	23 548.0	22 655.9	17 016.4	21 703.0
Maquinaria y aparatos eléctricos	3 490.3	3 198.3	4 175.0	4 082.1	4 030.0	4 264.0	5 416.7	4 825.2	5 150.6
Aparatos electro-domésticos	765.2	931.5	964.5	1 193.8	1 391.3	1 562.3	1 681.6	1 892.4	2 123.3
Equipos y aparatos electrónicos	1 588.3	1 602.3	1 742.4	2 065.0	1 969.9	1 855.7	2 051.2	2 397.9	2 217.7
Equipos y aparatos eléctricos	359.8	281.9	305.4	357.2	402.4	397.8	418.4	438.1	467.9
Automóviles	5 872.9	6 557.0	7 299.0	9 335.4	11 741.2	12 138.9	10 459.0	9 440.1	12 658.2
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	521.9	592.4	596.7	691.3	818.9	1 090.8	781.3	684.1	834.5
Equipo y material de transporte	3 016.2	1 793.4	2 282.3	3 122.1	3 240.5	4 342.7	2 892.7	2 935.1	2 453.8

FUENTE: SPP, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática; Banco de México, S. A., Subdirección de Investigación Económica y Bancaria y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Sistema de Cuentas Nacionales, México 1981. Tomo V. Sistema de Cuentas Nacionales de México 1982.

FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO EN MAQUINARIA Y EQUIPO EN LA INDUSTRIA
METAL-MECANICA POR ACTIVIDAD ECONOMICA DE ORIGEN^a. 1970-1978

Cuadro I.74

(participación porcentual)

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Total de la industria metal-mecánica	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Muebles metálicos	3.2	2.8	2.7	2.7	2.2	2.2	2.4	2.8	2.5
Productos metálicos estructurales	4.3	4.0	3.9	3.7	3.6	3.3	3.9	4.1	3.2
Otros productos metálicos, excepto maquinaria	4.0	4.5	3.5	3.2	2.9	2.4	2.7	2.8	2.8
Maquinaria y equipo no eléctricos	40.9	41.9	41.6	41.4	41.2	44.1	44.5	38.8	41.7
Maquinaria y aparatos eléctricos	10.6	10.0	11.6	9.6	8.6	8.0	10.6	11.0	9.9
Aparatos electro-domésticos	2.3	2.9	2.7	2.8	2.9	2.9	3.3	4.3	4.1
Equipos y aparatos electrónicos	4.9	5.0	4.8	4.9	4.2	3.5	4.0	5.5	4.3
Equipos y aparatos eléctricos	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9
Automóviles	17.9	20.5	20.3	22.0	24.9	22.8	20.6	21.5	24.3
Carrocerías, motores, partes y accesorios para automóviles	1.6	1.9	1.7	1.6	1.7	2.0	1.5	1.5	1.6
Equipo y material de transporte	9.2	5.6	6.3	7.3	6.9	8.1	5.7	6.7	4.7

FUENTE: Cuadro No. I.73.

II. 1

Estructura y principales indicadores de la industria metal-mecánica

Metal-Mecánica
Bienes de Capital

103-323
331-399

2. Estructura y Principales Indicadores de la Industria Metal-Mecánica

El presente capítulo tiene el objetivo de indicar los aspectos más relevantes que caracterizan a la estructura productiva de la industria metal-mecánica.

El contenido del capítulo está conformado por dos apartados. En el primero de ellos se incluye información por rama de actividad económica a nivel nacional de la industria metal-mecánica, a su vez se presenta información a nivel estatal considerando sólo a los estados más industrializados.

En el segundo apartado se considera sólo a la industria productora de bienes de capital* la cual se presenta por clase de actividad económica, utilizando la metodología de Nacional Financiera, S.A.

Las fuentes principales que se utilizaron en la conformación de este capítulo fueron los IX y X Censos Industriales de 1970 y 1975, levantados por la Dirección General de Estadística.

Para llegar a la información que contiene este capítulo, fue necesario realizar un procesamiento de las cifras censales, que consistió en una nueva estratificación de los establecimientos industriales a nivel de clase de actividad, tomándose como norma el valor bruto de la producción de cada establecimiento. Con lo anterior se llegó a cinco estratos o grupos del valor de la producción bruta a partir de la estratificación que presentaba el censo de 1970.

La denominación de cada grupo de establecimientos responde a las características concretas de los mismos. Por ejemplo: el colocar bajo "artesanales" al primero de ellos obedece a que su proceso productivo se lleva a cabo en forma rudimentaria, dado su bajo nivel de tecnificación, además de que en dicho grupo se localiza una gran proporción de la fuerza de trabajo no remunerada, lo que hace suponer que se trata de establecimientos de tipo familiar. Las denominaciones siguientes no necesitan mayor aclaración, dado que se estableció un orden ascendente que caracterizara a tales estratos.

* Remitirse a la nota metodológica del capítulo I.

Cabe señalar que en la presentación de la información se tuvo cuidado de mantener la inviolabilidad de los datos censales. Por consiguiente no se publican por separado cuando se refieren a tres establecimientos o menos, en cuyo caso se agregan éstos al grupo inmediato superior si se trata de establecimientos gigantes, grandes, medianos y pequeños; y al inmediato inferior, en el caso de los establecimientos artesanales.

La denominación que se hace de cada rama de actividad es la presentada en el Sistema de Cuentas Nacionales. Por lo que se refiere a la designación a nivel de clase de actividad, se adoptó la presentada en el Catálogo Mexicano de Actividades, tanto en el año 1970 como en 1975.

Para una mejor utilización de la información, debe quedar claro que el concepto de establecimiento no es equivalente al de empresa. El primero, para fines del censo, se definió como cada fábrica, planta de extracción o de transformación, taller, molino y en general toda unidad económica que bajo un solo dueño o control realiza algún tipo de actividad consistente en extraer y transformar total o parcialmente cualquier artículo o producto; mientras que una empresa puede ser la propietaria de varios de estos establecimientos productivos, independientemente de que dicha empresa sea de propiedad individual, sociedad anónima u otra forma de organización.

Es importante aclarar que las unidades auxiliares no están incluidas en la información que se presenta, debido a que no es posible agruparlas según su tamaño. Estas unidades se pueden definir generalmente como bodegas y oficinas de tipo administrativo, en las cuales no se lleva a cabo ningún proceso productivo.

En lo que respecta a los conceptos que se incluyen en las tabulaciones, cabe señalar cuál es el contenido y la forma de obtención de cada uno de ellos. El personal ocupado promedio incluye tanto al personal remunerado como al no remunerado.

Las remuneraciones totales al personal ocupado están compuestas por la suma de los sueldos y salarios, prestaciones sociales y las utilidades repartidas a los trabajadores. Al igual que en los conceptos anteriores, su obtención fue sencilla, dado que se hizo a través de su adición por grupos de tamaño de los establecimientos. El indicador de pagos medios al personal ocupado se obtuvo dividiendo las percepciones totales entre el número de ocupados.

El valor agregado bruto se calcula en la estadística censal por diferencia entre el valor bruto de la producción y el total de insumos. Al valor agregado bruto lo integran las remuneraciones totales al personal ocupado, más los gastos por intereses sobre créditos o préstamos, gastos por uso de patentes y marcas y otras regalías, gastos por concepto de rentas y alquileres, depreciación de los activos en el periodo considerado y otros conceptos de valor agregado que el censo no desglosa, entre ellos las utilidades. El valor agregado bruto debe considerarse a precios de mercado, debido a que no se dedujo el saldo neto de impuestos indirectos menos subsidios.

En los cuadros en que se distribuye al valor agregado entre los factores de la producción, se dedujo la depreciación, dado que ésta forma parte del costo de producción; por lo tanto, el valor agregado que aquí se maneja es neto a precios de mercado.

Las retribuciones por factores se integraron por sueldos, salarios, prestaciones sociales y utilidades repartidas a los trabajadores, para el factor trabajo. De la diferencia de esta variable respecto al valor agregado neto se obtuvieron las retribuciones al factor capital; en consecuencia éstas se integran por los intereses, gastos por uso de patentes, gastos por rentas y alquiler y otros conceptos no especificados en la información censal.

El valor de los activos fijos brutos está compuesto por la maquinaria y equipo de produc-

ción e instalaciones —como edificios y otras construcciones— a precios de adquisición. Estos datos también fueron solicitados para un año previo al levantamiento censal, de tal forma que fuera factible obtener la inversión efectuada durante el año censal. La inversión fija bruta se calcula en el censo por medio de la diferencia entre el valor de los activos fijos brutos al 31 de diciembre de 1970, menos el valor de ellos al 31 de diciembre de 1969; igual procedimiento se sigue para calcular este concepto para 1975. Sobre esta variable cabe señalar que en algunos casos se encontró que tal valor resultaba negativo, lo cual puede deberse a la venta de equipo o simplemente a que no se repuso el consumo de capital fijo en el periodo señalado.

Para estas variables se elaboraron algunos indicadores, obteniéndose el valor agregado neto por persona ocupada y los activos fijos brutos por persona ocupada, los cuales se presentan en el cuadro sobre principales indicadores. En este tipo de cuadros, también se incluyen las variables que integran el valor bruto de la producción, las cuales se expresan como porcentajes del mismo; de esta manera se obtiene el peso relativo que cada una de ellas tiene en ese agregado.

El índice de precios que se ha utilizado en la estratificación fue el de la producción bruta del sector manufacturero con base 1970 = 100; para los estratos correspondientes al Censo de 1975, se consideró la tasa inflacionaria, con el objeto de mantener comparabilidad, puesto que así se evita el sesgo que la variación de los precios de la producción industrial introduciría al interior de cada grupo.

Conviene señalar que la industria metal-mecánica abarca de las ramas 48 a 58, además de incluir las clases 3413, 3911, 3912, 3921 y 3922, las cuales se agrupan bajo el rubro denominado otros productos metal-mecánicos.

Denominación y Estratificación de los Establecimientos Industriales

Denominación según el Tamaño de los Establecimientos Industriales	Estratificación según el Valor de la Producción Bruta Total 1970 (miles de pesos)	Índice de Precios Implícito de la Producción Bruta Manufacturera 1970 = 100	Límite Superior del Intervalo Inflacionado con el Índice de Precios (miles de pesos)	Estratificación con Redondeo para 1975 (miles de pesos)
Artesanales	Hasta 100	170	170	Hasta 170
Pequeños	de 101 a 50 000	170	8 500	de 171 a 8 500
Medianos	de 5 001 a 5 000	170	85 000	de 8 501 a 85 000
Grandes	de 50 001 a 150 000	170	255 000	de 85 001 a 255 000
Gigantes	de 150 001 y más	170	—	de 255 001 y más