

**NACIONES UNIDAS**  
**CONSEJO**  
**ECONOMICO**  
**Y SOCIAL**



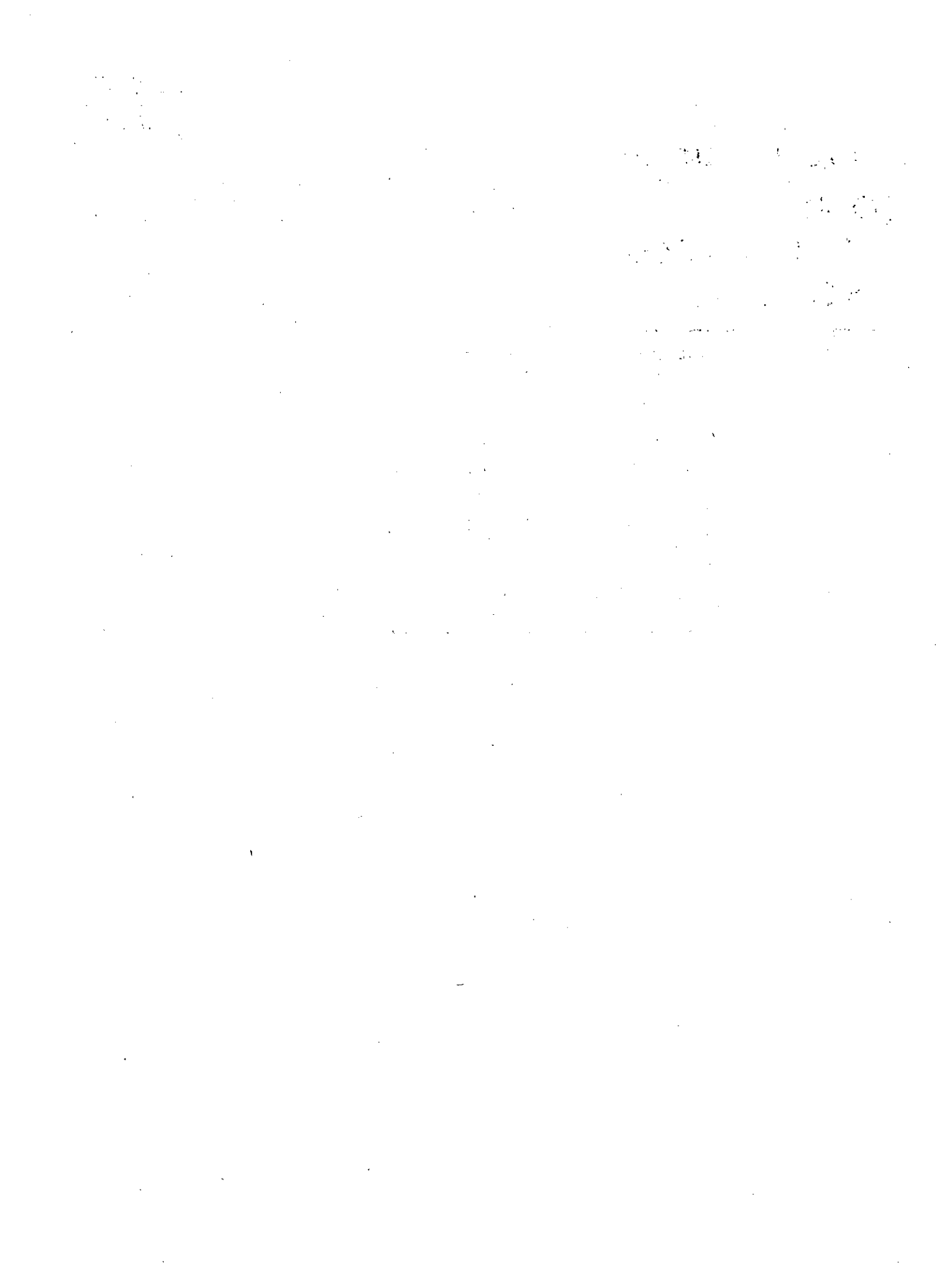
**LIMITADO**  
**CEPAL/MEX/77/9**  
**Febrero de 1977**

**ORIGINAL: ESPAÑOL**

---

**COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA**

**EL MERCADO DE LOS BIENES DE CAPITAL EN ALGUNOS**  
**PAISES DE AMERICA LATINA**



## INDICE

	<u>Página</u>
Presentación	vii
1. Introducción	1
2. La dimensión latinoamericana	3
3. Estructura del comercio por productos	8
a) Las importaciones	8
b) Las exportaciones	16
4. Estructura del comercio de la Argentina, el Brasil y México	20
a) Importaciones	20
b) Exportaciones	28
5. Evolución de la producción metalmecánica	38
6. La demanda interna en la Argentina, el Brasil y México	43
7. Las políticas de promoción	52
a) Primeras medidas de apoyo a la industria de bienes de capital	53
b) La política arancelaria y la restricción a la importación	55
c) La política arancelaria y algunos estímulos	57
d) Políticas específicas	59
e) Políticas sobre comercialización	60
f) Políticas sobre financiamiento	61

## CUADROS Y GRAFICOS DEL ANEXO ESTADISTICO

<u>Cuadro</u>		<u>Página</u>
1 y 2	Argentina: Importaciones cif de bienes de capital clasificadas según principales países de origen, desarrollados y de la ALALC, 1967	71
3 y 4	Argentina: Importaciones cif de bienes de capital clasificadas según principales países de origen, desarrollados y de la ALALC, 1970	75
5 y 6	Argentina: Importaciones cif de bienes de capital clasificadas según principales países de origen, desarrollados y de la ALALC, 1973	79
7 y 8	Brasil: Importaciones cif de bienes de capital clasificadas según principales países de origen, desarrollados y de la ALALC, 1967	83
9 y 10	Brasil: Importaciones cif de bienes de capital clasificadas según principales países de origen, desarrollados y de la ALALC, 1970	87
11 y 12	Brasil: Importaciones cif de bienes de capital clasificadas según principales países de origen, desarrollados y de la ALALC, 1973	91
13 y 14	Brasil: Importaciones cif de bienes de capital clasificadas según principales países de origen, desarrollados y de la ALALC, 1974	95
15 y 16	México: Importaciones cif de bienes de capital clasificadas según principales países de origen, desarrollados y de la ALALC, 1967	99
17 y 18	México: Importaciones cif de bienes de capital clasificadas según principales países de origen, desarrollados y de la ALALC, 1970	103
19 y 20	México: Importaciones cif de bienes de capital clasificadas según principales países de origen, desarrollados y de la ALALC, 1973	107
21 y 22	México: Importaciones cif de bienes de capital clasificadas según principales países de origen, desarrollados y de la ALALC, 1974	111
23 y 24	Argentina: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según principales países de destino desarrollados y de la ALALC, 1967	115
25 y 26	Argentina: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según principales países de destino, desarrollados y de la ALALC, 1970	119

<u>Cuadro</u>		<u>Página</u>
27 y 28	Argentina: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según principales países de destino, desarrollados y de la ALALC, 1973	123
29 y 30	Argentina: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según países de destino de la ALALC, 1974	127
31 y 32	Brasil: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según principales países de destino, desarrollados y de la ALALC, 1967	131
33 y 34	Brasil: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según principales países de destino, desarrollados y de la ALALC, 1970	135
35 y 36	Brasil: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según principales países de destino, desarrollados y de la ALALC, 1973	139
37 y 38	Brasil: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según países de destino de la ALALC, 1974	143
39 y 40	Brasil: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según países de destino de la ALALC, 1975	147
41 y 42	México: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según principales países de destino, desarrollados y de la ALALC, 1967	151
43 y 44	México: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según principales países de destino, desarrollados y de la ALALC, 1970	155
45 y 46	México: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según principales países de destino, desarrollados y de la ALALC, 1973	159
47 y 48	México: Exportaciones fob de bienes de capital clasificadas según países de destino de la ALALC, 1974	163

<u>Gráfico</u>		<u>Página</u>
1	Bienes de capital.- Exportaciones de la Argentina, del Brasil y de México a países miembros de la ALALC en 1967, 1970 y 1973	33
2	Valor bruto de la producción metalmeccánica de la Argentina, el Brasil y México, 1950 a 1974	39
3	Metalmeccánica: Coeficientes de abastecimiento importado y de exportaciones sobre valor bruto de producción de Argentina, Brasil y México	47
4	Metalmeccánica.- Coeficientes de abastecimiento importado de Argentina y de Brasil, 1967, 1970 y 1973, y de México, 1970 a 1974	49

## PRESENTACION

El estudio que se presenta a continuación fue elaborado conjuntamente por la Nacional Financiera, S. A., y la subsección de la CEPAL en México. En cierta medida puede considerarse como una continuación del documento "Condiciones de acceso de los bienes de capital al mercado de los países miembros de la ALALC",<sup>1/</sup> en el cual se analizaron con algún detalle las políticas arancelarias de cada uno de los países y el sistema de preferencia aplicado en el contexto regional, y constituye a su vez uno de los capítulos de un Programa de Desarrollo del sector de Bienes de Capital en México elaborado por la Nacional Financiera, con la colaboración de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y que será publicado en breve.<sup>2/</sup> El documento comprende siete secciones y un anexo estadístico y analiza las características del mercado latinoamericano de maquinaria y equipo. Se inicia con una introducción donde se señalan en forma general algunos rasgos sobresalientes del comercio latinoamericano de bienes de capital y particularmente del mexicano con el resto del mundo y con la propia región.

Analiza en segundo lugar el mercado latinoamericano consolidado, examinando separadamente las diferentes estructuras de demanda de importaciones de países industrializados y en proceso de desarrollo, así como las de la Argentina, el Brasil y México, del conjunto de los países andinos de mayor dimensión económica y de Centroamérica y Panamá.

En el presente estudio se presta atención al análisis del mercado latinoamericano en su conjunto, con especial atención a los casos de la Argentina y el Brasil. En las secciones tercera y cuarta se examinaron por lo tanto las estructuras del comercio exterior de los bienes de capital de ambos países y de México, clasificado respectivamente

1/ Elaborado también conjuntamente por CEPAL/NAFINSA, véase "El Mercado de Valores", Suplemento al número 37 de 1976.

2/ NAFINSA/ONUDI, México: Estrategia de desarrollo para la industria de bienes de capital, documento en preparación.

por grupos de productos y por países de origen o de destino. Se determinaron las importaciones originadas en seis países desarrollados (Estados Unidos, Japón, República Federal de Alemania, Reino Unido, Francia e Italia) y las procedentes de los de mayor mercado relativo de la región. En el caso de las exportaciones, además de las destinadas a los países señalados, se desagregó la información y el análisis según los canales de comercialización de estos bienes para cada uno de los países miembros de la ALALC.

En las secciones quinta y sexta, por la imposibilidad de tratar por separado los bienes de capital, el análisis de la demanda de la Argentina, el Brasil y México, comprenden al conjunto de la rama metal-mecánica, es decir, incluye también los bienes de consumo duradero.

En la última sección se resumen, finalmente, las políticas concretas que estos tres países latinoamericanos han venido formulando para alentar la producción de bienes de capital.



## 1. Introducción

El total de las importaciones mundiales alcanzó durante 1973 un valor de 570 000 millones de dólares, en tanto que las de bienes de capital representaron un 28% de aquéllas, llegando a 160 000 millones de dólares. En ese mismo año las importaciones totales de América Latina fueron del orden de 30 000 millones de dólares y las de máquinas y equipos, algo menos de 11 000 millones de dólares (37%). En México, a título de ejemplo, los bienes de capital registraron en 1973 un 41% de las compras totales.<sup>1/</sup>

Las diferencias de estructura observadas se deben principalmente a distintos niveles de industrialización. Así, las disparidades entre el total mundial y el de América Latina son consecuencia, entre otros muchos factores, de que en el proceso de sustitución de importaciones de la región no se puso énfasis --salvo en los últimos años en algunas áreas y/o países-- en la producción de bienes de capital, pues se dio mayor atención a los bienes de consumo. También influye el hecho de que en el total mundial inciden en mayor grado los mercados más grandes, cuyas importaciones, como en el caso extremo de los Estados Unidos, se diversifican cada vez más, en especial en el renglón de bienes intermedios.

Respecto a las diferencias entre México y el resto de Latinoamérica, cabe subrayar que las cifras regionales, como todo promedio, sintetizan diferentes realidades. La posición relativa de la Argentina y del Brasil, por un lado, y la de México, por otro, son muy diferentes a las de los países mayores del Grupo Andino --de tamaño intermedio-- cuyos niveles de desarrollo industrial son relativamente más avanzados que los que presentan mercados más reducidos. Esto resultaría aún más significativo si del total latinoamericano se desagregaran las compras de la Argentina y el Brasil, países que han avanzado en la diversificación de la industria

<sup>1/</sup> Cifras elaboradas por la ONUDI, con base en Yearbook of International Trade Statistics, 1974.

metalmecánica, y más específicamente en la de bienes de capital, en un nivel más elevado que México, de igual dimensión económica a estos últimos.

Las consideraciones anteriores ponen de relieve la importancia de profundizar en el examen de las actuales características del mercado latinoamericano de bienes de capital.

## 2. La dimensión latinoamericana

Las importaciones de bienes de capital de México representaron, con respecto a las realizadas conjuntamente por la Argentina, el Brasil, Colombia, Chile, el Perú y Venezuela --países de mayor desarrollo relativo en América Latina-- una proporción de 28% en 1963 y de 36% en 1973. Es decir, México ha registrado un crecimiento más agudo en sus compras de bienes de capital. Probablemente esto se debe, entre otras razones, a que en el proceso de sustitución de importaciones de este tipo de bienes avanzó con cierto retraso en comparación con la Argentina y el Brasil, cuyo dinamismo industrial ha sido menos acelerado. Por otra parte, la industria mexicana de la maquila, que en 1963 aún no existía, importó durante 1973 un total de 240 millones de dólares. Si no se hubiesen efectuado dichas compras, el porcentaje de importaciones de bienes de capital de México en relación con los del grupo aludido de seis países habría sido en ese año de sólo 23%. (Véase el cuadro 1.)

En 1973 México importó 1 519 millones de dólares de bienes de capital, y el grupo de seis, 4 208 millones. Centroamérica y Panamá compraron en conjunto 600 millones de dólares, y los países del Caribe, una cifra cercana a los 1 400 millones de dólares. En síntesis, el mercado de bienes de capital de América Latina, excluyendo a México, fue en 1973 de más de 6 200 millones de dólares. En otros términos, en ese año superó en cuatro veces los bienes de capital adquiridos por México y significó cerca de dos tercios de los importados por los Estados Unidos.

Por supuesto, así como los niveles de desarrollo de los países latinoamericanos son muy diferentes, de la misma manera las características de la estructura productiva y de la demanda de estos bienes son distintos en cada uno de ellos. Conviene establecer, partiendo desde México,<sup>2/</sup> tres grupos diferentes: 1) la Argentina y el Brasil; 2) países del Grupo Andino y 3) el resto, especialmente, Centroamérica, Panamá y el Caribe.

En el primer grupo la posición relativa de la Argentina y del Brasil es también diferentes, pues los dos registran el mayor adelanto en la industrialización metalmeccánica de la región. Sus políticas económicas

<sup>2/</sup> Véase: Nacional Financiera, S. A., México, Estrategia para desarrollar la industria de bienes de capital, noviembre 1976, Proyecto de Bienes de Capital NAFINSA/ONUFI.

Cuadro I

BIENES DE CAPITAL. IMPORTACIONES CIF TOTALES DE MEXICO Y DEL CONJUNTO DE LA ARGENTINA, EL BRASIL, COLOMBIA, CHILE, PERU Y VENEZUELA, 1963 Y 1973

Productos	1963 b/					1973 b/					Relación de México respecto al resto de países	
	México		Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Perú y Venezuela		Total	México		Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Perú y Venezuela		Total	11/21 (4/5)	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
1 Depósitos y tanques metálicos	650	5 602	6 252	2 204	4 918	7 122	13.0	-2.2	1.2	0.12	0.45	
2 Herramientas no especificadas	7 832	32 352	40 184	23 373	77 686	101 065	11.6	9.2	9.7	0.24	0.30	
3 Calderas, máquinas y turbinas de vapor	2 330	35 494	37 824	28 089	40 276	68 365	28.3	1.2	6.1	0.07	0.70	
4 Motores para aviones	998	18 351	19 349	5 811	18 723	24 534	19.3	0.2	2.4	0.01	0.31	
5 Motores, excepto para avión	20 441	78 332	98 773	64 588	153 222	217 810	12.2	6.9	8.2	0.26	0.42	
6 Turbinas de gas		795	795	31 982	8 832	40 814		27.2			3.62	
7 Reactores nucleares					9 428	9 428						
8 Motores no especificados	467	15 132	15 599	3 273	46 684	49 957	21.5	11.9	12.4	0.03	0.07	
9 Maquinaria agrícola	18 039	64 718	82 807	64 853	209 157	274 010	13.6	12.4	12.7	0.28	0.31	
10 Máquinas de oficina	15 010	44 425	59 435	88 473	239 276	327 749	19.4	18.3	18.6	0.34	0.37	
11 Máquinas-herramientas para trabajar metales	18 588	140 296	148 884	64 242	262 235	326 477	13.2	6.5	8.2	0.13	0.24	
12 Maquinaria textil, para cuero y para coser	26 176	71 814	97 990	96 629	302 835	399 464	14.0	15.5	15.1	0.36	0.32	
13 Maquinaria para la industria del papel y de la imprenta	14 026	35 439	49 465	43 241	105 319	148 560	11.9	11.5	11.6	0.40	0.41	
14 Maquinaria para la industria alimenticia	9 434	8 319	17 753	11 769	40 487	52 256	2.2	17.1	11.4	1.13	0.29	
15 Maquinaria para construcción y minería	16 544	90 340	106 884	71 773	204 069	275 842	15.8	8.5	9.9	0.18	0.35	
16 Equipo para calefacción y refrigeración	5 201	27 699	32 900	46 043	130 339	176 382	24.4	16.8	18.3	0.19	0.35	
17 Bombas centrífugas	8 242	50 482	58 724	60 098	196 506	256 604	22.0	14.6	15.9	0.16	0.31	
18 Equipo y herramienta manual no especificado	6 983	44 779	51 762	41 874	194 957	236 831	19.6	15.8	16.4	0.16	0.21	
19 Rodamientos	4 930	31 933	36 863	21 099	95 168	116 267	15.6	11.5	12.2	0.15	0.22	
20 Otras máquinas no eléctricas n.e.p.	46 255	141 573	187 828	86 365	316 594	402 959	6.4	8.3	7.9	0.33	0.27	
21 Maquinaria accionada eléctricamente, tan- dones de distribución, cables y al- tadores eléctricos	43 211	144 658	187 869	146 594	395 738	542 332	13.0	10.6	14.2	0.30	0.37	
22 Equipo médico eléctrico	1 969	6 215	8 184	12 217	36 497	50 714	20.0	20.0	21.5	0.32	0.32	
23 Medidores y herramientas electromecánicas, manuales, aceleradores de partículas y otra maquinaria eléctrica	6 111	47 698	53 809	74 055	205 410	279 465	28.3	15.7	17.9	0.13	0.36	
24 Maquinaria para transporte férreo	25 005	85 674	110 679	48 161	70 368	118 529	6.8	-3.2	0.7	0.29	0.68	
25 Vehículos motorizados para pasajeros, excepto ómnibus	78 151	72 295	150 446	148 531	175 872	324 403	6.6	9.3	8.0	1.08	0.84	
26 Omnibus	2 268	8 210	10 478	27 453	24 127	51 580	28.3	11.4	17.3	0.28	1.14	
27 Camiones	6 279	35 711	41 990	83 058	110 027	193 085	29.5	11.9	16.5	0.18	0.75	

11/21 (4/5)

Cuadro I (conclusión)

Productos	1963 b/			1973 b/			Tasas de crecimiento 1963 - 1973 c/			Relación de México res- pecto al reg- to de países	
	México	Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Perú y Venezuela	Total	México	Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Perú y Venezuela	Total	México	Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Perú y Venezuela	Total	(1/2)	(4/5)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)					
28 Vehículos no especificados	5 983	14 360	20 349	10 869	54 832	65 701	6.2	14.3	12.5	0.42	0.20
29 Aviones y sus partes, excepto motores	12 158	74 059	76 217	34 448	100 242	214 690	11.0	9.3	10.9	0.16	0.19
30 Equipo para transporte marítimo	1 857	40 518	42 375	32 648	154 379	187 027	33.2	14.3	16.0	0.05	0.21
31 Instrumentos ópticos, médicos n.e.p. y de precisión	16 033	38 435	54 468	46 011	142 103	188 114	11.1	14.0	13.2	0.42	0.32
<b>Total</b>	<b>421 221</b>	<b>1 465 708</b>	<b>1 906 929</b>	<b>1 519 830</b>	<b>4 208 306</b>	<b>5 728 136</b>	<b>13.7</b>	<b>11.0</b>	<b>11.6</b>	<b>0.28</b>	<b>0.36</b>

Fuente: CEPAL/NAFINSA, con base en datos de Commodity Trade Statistics, publicación de las Naciones Unidas.

a/ Incluye sus principales partes y piezas componentes, además de los automóviles terminados.

b/ En miles de dólares.

c/ En porcentajes.

se han orientado hasta ahora a intensificar la producción metalmeccánica para bienes de consumo más que la de maquinaria; en esta política el avance de la industria automotriz con alto contenido de abastecimiento nacional jugó un papel trascendental.

El proceso de maduración de la Argentina presenta, no obstante, mayor antigüedad que el del Brasil; la Argentina fue el primer país latinoamericano que diversificó su actividad industrial con considerables avances en la rama metalmeccánica y en la producción de determinadas máquinas-herramientas. El Brasil, sin embargo, con una historia más nueva en este ámbito, ha logrado en los últimos años un mayor crecimiento a nivel de toda su economía, y particularmente en los bienes de capital. Al mismo tiempo --en comparación con los otros países-- avanza aceleradamente en su etapa de industrialización, y para mantener esa dinámica, requiere cada vez de mayores volúmenes de importación. Así, en valores corrientes, en la década 1963-1973, incrementó sus importaciones en más de cinco veces, pasando de 391 a 2 073 millones de dólares.

Por otro lado, la Argentina, cuyas compras de bienes de capital llegaron en 1963 a 396 millones de dólares, cifra superior a la del Brasil, en 1973 apenas aumentaron, en valores corrientes, a 487 millones de dólares, lo que significa seguramente una disminución en términos reales. Ello podría explicarse, en parte, por la política de estímulo a la producción nacional y restrictiva a la importación puesta en práctica para aliviar problemas de balance de pagos.

Teniendo en cuenta su relativa estatura actual y el tamaño potencial de sus mercados, México, la Argentina y el Brasil tal vez podrían combinar algún tipo de complementación en algunos rubros, a base de ciertas especializaciones.

En 1963, el conjunto de países sudamericanos de tamaño intermedio (Colombia, Chile, el Perú y Venezuela) importó bienes de capital por un monto de 698 millones de dólares; en 1973 duplicó con creces esta cifra (1 647 millones a precios corrientes). A diferencia de la Argentina y el Brasil, y salvo en el caso de Chile, la industria metalmeccánica de estos países se desarrolló en forma limitada. Actualmente enfrentan el desafío de concretar proyectos que les permitan cumplir con las asignaciones

/previstas

previstas en el Programa Metalmeccánico del Acuerdo de Cartagena.<sup>3/</sup> Por otro lado, la crisis por la que atraviesa el Grupo Andino desde tiempo atrás ha impedido alcanzar muchas de las metas preestablecidas, por lo que en un futuro próximo habrán de negociarse las asignaciones que ese Programa establecería para Chile.

La estructura de la producción metalmeccánica de los países andinos no es tan diversificada como la de la Argentina y el Brasil, o la de México, si bien a través de políticas nacionales y subregionales ya están tratando de ampliar su base productiva y de sustitución de importaciones. El hecho de que las negociaciones a escala subregional entre la industria metalmeccánica y la automotriz se hayan retrasado, presenta buenas perspectivas para establecer en el futuro algunas líneas de complementación industrial, o aun de especialización, entre el citado grupo y los países del Grupo Andino y los de mayor dimensión económica del área, incluyendo México. Esta relación no requeriría en todos los casos de contrapartida en la misma rama de bienes de capital.

Finalmente, las importaciones de bienes de capital de los países centroamericanos y del Caribe, cuya demanda registra un alto contenido importado, superaron en 1973 los 2 000 millones de dólares. A diferencia de la Argentina y del Brasil, y en parte de los países andinos, que en distinto grado producen ya determinados bienes de capital de baja o mediana tecnología, los centroamericanos y caribeños tienen una estructura productiva muy incipiente. México podría por lo tanto abastecerlos con algunos productos metalmeccánicos, como por ejemplo: equipo eléctrico, productos metálicos y de calderería y tal vez maquinaria agrícola, de construcción e incluso automóviles. Si el canal de comercio México-Centroamérica-Caribe pudiese concretarse, complementaría de manera eficaz el posible flujo México-Estados Unidos. Para poder abastecer parcialmente al mercado norteamericano, México, como cualquier otro país que pretendiera lo mismo, precisaría contar con algunas líneas de esta especialización y de tecnología más compleja, e imprescindiblemente disponer de una sólida base metalmeccánica. El mercado latinoamericano, y en especial el de la Cuenca del Caribe, podría pues apoyar a México de manera significativa en una diversidad de líneas con menores exigencias tecnológicas.

3/ Dicho instrumento fue pactado previo al ingreso de Venezuela al Acuerdo de Cartagena, lo que determinó incluso la postergación de muchos de sus efectos inmediatos.

### 3. Estructura del comercio por productos

#### a) Las importaciones

Con propósitos de análisis, las importaciones de bienes de capital se han subdividido en 31 categorías principales de productos y en las siguientes áreas o países: a) total mundial; b) países desarrollados; c) países subdesarrollados; d) Argentina; e) Brasil; f) México; g) Colombia, Chile, Perú y Venezuela --conjunto de países que siguen en tamaño a los anteriores en el marco de la ALALC-- y h) Centroamérica y Panamá (véase el Cuadro 2). Este último grupo importa anualmente bienes de capital en cantidades similares a los que compra la Argentina,<sup>4/</sup> a pesar de su escasa dimensión económica relativa y de su limitado proceso de desarrollo industrial, fruto de una sustitución de importaciones que apenas se ha manifestado en industrias tradicionales, y en menor grado en las de bienes intermedios, y que casi ha sido nula en la rama metalmeccánica.

Conviene señalar que si bien el hecho de haber agrupado las importaciones en sólo 31 categorías puede parecer demasiado simplista --dada la gran diversidad de productos de tecnologías muy diferentes y con una demanda por países que varía según los niveles respectivos de desarrollo-- hubo que recurrir a ello para poder compararlas de manera comprensible. Por otro lado, sólo se consideraron cifras para 1973 por ser el único año reciente para el cual se dispuso de información más o menos completa para la mayoría de los países latinoamericanos. Hubo pues que correr el riesgo de no tomar en cuenta las variaciones que --contrario a lo que ocurre en otras actividades industriales de demanda definida, donde generalmente existe cierta regularidad en el abastecimiento proveniente del exterior-- naturalmente se presentan en la estructura total de las compras de bienes de capital de un año a otro, en función de un sinnúmero de factores, como por ejemplo el problema del déficit en el balance de pagos, que comúnmente conduce a restricciones en las compras exteriores, medida que se aplica generalmente al caso de los bienes de capital, sacrificando aquellos rubros

<sup>4/</sup> Unos 600 millones de dólares en 1973 con base en cifras de Commodity Trade Statistics, 1973, publicación de las Naciones Unidas.



Cuadro 2

BIENES DE CAPITAL: IMPORTACIONES CIF DEL TOTAL MUNDIAL, DE PAISES DESARROLLADOS Y SUBDESARROLLADOS, DE LA ARGENTINA, DEL BRASIL, DE MEXICO Y DEL CONJUNTO COLOMBIA, CHILE, PERU Y VENEZUELA, Y DE AMERICA CENTRAL (INCLUYENDO PANAMA) EN 1973<sup>a/</sup>

(Estructuras en porcentajes sobre total)

Productos	Total mundial	Países desarrollados	Países subdesarrollados	Argentina	Brasil	México	Colombia Chile Perú Venezuela	América Central y Panamá
1 Depósitos y tanques metálicos	0.1	1.6	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2
2 Herramientas n.e.p.	1.5	1.6	1.3	1.3	1.7	1.5	2.1	1.5
3 Calderas, máquinas y turbinas de vapor	0.8	0.8	1.2	1.5	0.9	1.8	0.9	0.9
4 Motores para aviones	1.6	1.9	0.9	0.1	0.7	0.4	0.2	0.4
5 Motores, excepto para avión	3.9	4.3	3.7	4.4	2.6	4.2	4.7	3.7
6 Turbinas de gas	0.4	0.2	0.9	1.4	0.0	2.1	0.1	
7 Reactores nucleares	0.1	0.1	0.1	1.9				
8 Motores n.e.p.	0.2	0.2	0.4	0.8	1.0	0.2	1.3	0.7
9 Maquinaria agrícola	3.2	3.3	2.9	1.6	6.1	4.3	4.4	8.5
10 Máquinas de oficina	5.8	7.2	2.8	8.2	6.8	5.8	3.6	2.5
11 Máquinas herramientas para trabajar metales	3.3	2.9	2.8	7.2	8.5	4.2	3.1	1.9
12 Maquinaria textil para cuero y para coser	4.3	3.7	6.2	7.8	7.9	6.3	6.2	6.9
13 Maquinaria para la industria del papel y de la imprenta	1.7	1.3	1.3	1.8	3.3	2.8	1.8	1.9
14 Maquinaria para la industria alimenticia	0.5	0.4	0.7	0.5	0.6	0.8	1.6	4.5
15 Maquinaria para construcción y minería	3.6	2.8	5.3	3.5	4.1	4.7	6.1	7.9
16 Equipo para calefacción y refrigeración	2.7	2.3	3.5	2.7	3.1	3.0	3.2	3.6
17 Bombas centrifugas	3.3	3.1	3.3	7.0	4.8	3.9	3.8	2.6
18 Equipo y herramientas manuales n.e.p.	4.7	4.7	4.0	4.6	4.5	2.7	4.9	4.2
19 Rodamientos	0.9	0.9	2.2	4.8	2.5	1.4	1.2	1.0
20 Otras máquinas no eléctricas n.e.p.	4.6	4.3	4.3	4.0	5.3	5.7	11.1	4.1
21 Maquinaria accionada eléctricamente, tableros de distribución, cables y aisladores eléctricos	6.3	5.7	8.0	14.8	9.4	9.6	8.0	8.7

Cuadro 2 (Continuación)

Productos	Total Mundial	Países desarrollados	Países Subdesarrollados	Argentina	Brasil	México	Colombia Chile Perú Venezuela	América Central y Panamá
22 Equipo médico eléctrico	0.6	0.5	0.3	1.0	1.1	0.8	0.7	0.3
23 Medidores y herramientas electromecánicas manuales, aceleradores de partículas y otra maquinaria eléctrica	3.9	4.2	3.2	7.9	5.4	4.9	3.3	1.1
24 Maquinaria para transporte férreo	0.6	0.4	1.1	3.9	2.4	3.2	0.1	1.0
25 Vehículos motorizados para pasajeros, excepto ómnibus	17.2	22.0	6.3	0.1	0.5	9.8	10.0	11.1
26 Ómnibus	0.3	0.2	0.5			1.8	1.5	2.2
27 Camiones	4.1	4.1	4.7	0.3	0.6	5.5	5.9	9.8
28 Vehículos n.e.p.	2.9	3.3	2.5	0.3	0.6	0.6	2.3	2.0
29 Aviones y sus partes, excepto motores	5.2	4.6	5.4	1.4	6.5	2.2	2.3	0.4
30 Equipo para transporte marítimo	8.3	5.8	17.4	0.6	5.7	2.1	2.0	1.7
31 Instrumentos ópticos, médicos n.e.p. y de precisión	2.5	2.8	2.1	3.9	3.1	3.0	3.3	4.0
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>

Fuente: CEPAL/NAFINSA, con base en datos de Commodity Trade Statistics, publicación de las Naciones Unidas.

a/ Incluye sus principales partes y piezas componentes, además de los automóviles terminados.

no estrictamente imprescindibles. Este factor, en el caso de América Latina, adquiere una especial connotación.

Por otra parte, las importaciones de ciertos países latinoamericanos para algunas industrias --como por ejemplo la del transporte marítimo o aéreo-- suelen ser muy elevadas y producen cambios en la estructura de las importaciones. Por ello se optó por presentar en este trabajo la información de algunos países medianos o pequeños del continente en forma agrupada.

Debe también tenerse en cuenta que algunos cambios en las diversas estructuras presentadas responden a orientaciones económicas concretas de los países, ya sea a consecuencia de su política de sustitución de importaciones, del papel que se le asigna a la promoción de exportaciones manufactureras o, en muchos casos, por la nueva división internacional del trabajo y del papel que en ella juegan las empresas transnacionales.

Finalmente, no debe pues ponerse demasiado énfasis en el análisis de la estructura de importación de bienes de capital en sí misma ya que en ella incide, primordialmente, la composición sectorial de la inversión interna, cuyos requisitos son diferentes en cada país.

A pesar de lo expuesto se percibe alguna similitud en la estructura de las importaciones que se analiza. Destacan diversos productos que muestran cierta regularidad en la importación y que son requeridos en mayor o menor volumen por los países latinoamericanos, según el nivel de industrialización que éstos presentan. Por ejemplo, sobresale particularmente el caso de máquinas de oficina, o de máquinas-herramientas para trabajar metales. La participación del primer rubro varía prácticamente en forma directa con el nivel de desarrollo industrial alcanzado: 7.2% en los países desarrollados, 8.2% en la Argentina, 6.8% en el Brasil, 5.8% en México, 3.6% en los países andinos, y 2.5% en Centroamérica y Panamá. Algo semejante ocurre en el segundo caso si el análisis se circunscribe a América Latina: la Argentina 7.2%, el Brasil 8.5%, México 4.2%, países andinos 3.1%, y, finalmente, Centroamérica 1.9%; en el grupo de países desarrollados, en cambio, el porcentaje es de sólo 2.9%, cifra reveladora del alto grado de autosuficiencia alcanzado en esta rama.

/La importancia

La importancia de las máquinas de oficina en los países desarrollados es diferente, pues han logrado un nivel de desarrollo industrial paralelo a la intensificación del intercambio de algunos de los productos finales que lo componen (máquinas de escribir), y de sus partes y piezas (probablemente en mayor medida en el caso de las máquinas de calcular). Parecería que este importante nivel de integración entre los mercados desarrollados se fortalecería a medida que se vayan diversificando las producciones gracias a los rápidos avances científicos y tecnológicos. En el mercado latinoamericano de bienes de capital, la participación de los países se sitúa en orden decreciente, según su nivel de desarrollo económico: la Argentina 8.2%, el Brasil 6.8%, México 5.8%, países andinos 3.6%, y Centroamérica con Panamá 2.5%.<sup>5/</sup>

En el caso de máquinas-herramientas, los países desarrollados importan relativamente menos que los latinoamericanos más avanzados industrialmente. Es decir, cuando un país ha logrado una base de industrialización sólida, necesariamente ha desarrollado al máximo la industria de máquinas-herramientas, lo que significa haber alcanzado una situación de equilibrio dinamizador en la manufactura de bienes de capital. Por otro lado, en tanto un país se proponga avanzar en la producción de este tipo de bienes, requiere para ello abastecerse en el exterior durante las primeras décadas, aun a pesar de que aplique a su producción políticas de promoción interna. Lo anterior explica en parte el orden decreciente de las compras, llamando la atención la similitud de cifras entre México y los países andinos. Esto refleja cuantitativamente lo que en términos cualitativos parece desprenderse de las realidades de los sistemas industriales de los países latinoamericanos, como los de la Argentina y el Brasil, que tienen un desarrollo relativo más avanzado que México en estos productos.<sup>6/</sup>

5/ Más adelante, cuando se analice el intercambio entre países de América Latina, se hará referencia de manera particular a las máquinas de oficina.

6/ Al aplicar a las cifras del cuadro 2 el coeficiente de correlación simple de Kendall  $T = \frac{P - Q}{N(N-1)}$ , se comprueba que entre la Argentina, el Brasil,

los países andinos y el conjunto de Centroamérica y Panamá, la estructura de importaciones de bienes de capital más parecida a la de México, es precisamente la correspondiente a la de los andinos.

/Por lo

Por lo que toca a la maquinaria para la industria alimenticia, el orden se invierte a medida que el país es de menor ingreso por habitante: países desarrollados 0.4%, la Argentina 0.5%, el Brasil 0.6%, México 0.8%, países andinos 1.6%, y Centroamérica y Panamá 4.5%. En el último caso esto sería consecuencia de las políticas de sustitución de importaciones de industrias alimenticias en el marco de la integración centroamericana. A su vez plantea, a título de ejemplo, la importancia que este tipo de producción podría tener en México al apoyarse no sólo en el mercado interno nacional, sino además en esta área próxima, de poderse desviar los canales de comercio mundialmente dominados por la industria italiana.

Esta tendencia se mantiene al analizar el rubro de maquinaria para minería y construcción, cuya participación en el total decrece en el mismo orden señalado en el párrafo anterior.

En las bombas centrífugas, rodamientos y medidores y herramientas manuales electromecánicas, aceleradores de partículas y otras máquinas eléctricas, la posición de cada uno de los países mencionados en la estructura de importaciones de América Latina también decrece según disminuye el nivel de industrialización. El hecho de que la Argentina y el Brasil importen un porcentaje elevado de estos productos, a pesar de ser países con procesos de sustitución de importaciones muy avanzados en el contexto de América Latina, es un elemento que convendría analizar.

Al igual que en el caso de las máquinas-herramientas, existe una serie de rubros de la rama metalmeccánica cuya producción resulta imprescindible para poder establecer una sólida base en la industrialización de bienes de capital, pero que en etapas de "despegue" requiere de un abastecimiento relativamente mayor que cuando un país se encuentra en una fase de sustitución más o menos fácil o de industrialización apenas incipiente, que sólo conduce a un dinamismo relativo sin mayor repercusión en el fortalecimiento de las relaciones interindustriales.

Primero la Argentina, y posteriormente el Brasil, entraron ya en esta nueva etapa, y las políticas que han aplicado al respecto se reflejan en sus respectivas estructuras de importaciones. México está pues atravesando --según estas simples observaciones cuantitativas-- por una época de

/cierto

cierto rezago respecto a los otros dos países de mayor dimensión económica de Latinoamérica, pero se encontraría en un nivel más avanzado que el conjunto de los países andinos. Frente a éstos dispone además, dado el tamaño de su mercado y su posición geográfica, de condiciones más favorables para la instrumentación de políticas de esta naturaleza.

La maquinaria eléctrica en general, especialmente tableros de distribución, cables y aisladores eléctricos, y otros, es el rubro de mayor relevancia en las importaciones de bienes de capital que realiza América Latina. (En promedio representa aproximadamente un 10% de las mismas). Su participación es tanto más elevada cuanto mayor es el nivel de desarrollo industrial del país; también tiene cierta ponderación en el caso de los países desarrollados. (Véase nuevamente el cuadro 2).

Existen rubros como el de instrumentos ópticos, médicos n.e.p. y de precisión que poseen un alto contenido tecnológico y disfrutan de escasa protección arancelaria aun en los países de mayor desarrollo industrial de la región.<sup>7/</sup> Su incidencia es en las respectivas estructuras de importaciones muy semejante en todos los países, pues se trata de instrumentos que casi no se producen en el área, y cuya utilización es muy necesaria.

En la maquinaria textil, aunque su contenido tecnológico es menor, ocurre algo similar. Ello parecería indicar que en este rubro los países latinoamericanos no han aplicado políticas de estímulo a la producción, por lo que la incidencia de las compras externas de estos productos en sus balances de pago es elevada (en promedio, significa aproximadamente un 7% de las importaciones anuales).

Entre los rubros cuya importancia depende directamente de las políticas económicas generales o específicas aplicadas a un sector económico determinado, se cuenta la maquinaria agrícola, cuyo peso en la inversión total guarda relación directa con la importancia que reviste el sector agropecuario en la economía. Así en el Brasil, donde la

<sup>7/</sup> Véase Estudio Conjunto NAFINSA-CEPAL, "Condiciones de acceso de los bienes de capital al mercado de los países miembros de la ALALC", El Mercado de Valores, Suplemento al No. 37, 1976.

ponderación de dicho sector es inferior a la de los demás países latinoamericanos --debido a que adoptó una política de intenso desarrollo de tecnología en el campo, en los años 1972 y 1973-- y la importación de maquinaria agrícola, especialmente tractores, fue muy elevada. En México se ha mantenido siempre a niveles muy altos. Dejando a un lado a la Argentina, que aplica tradicionalmente políticas de estímulo y promoción a la industrialización nacional, la maquinaria agrícola significó en promedio casi un 6% del total de las importaciones latinoamericanas. No cabe duda, pues, que se trata de otro renglón con un importante mercado potencial a nivel latinoamericano. Cabe señalar además, que los requerimientos futuros del desarrollo agrícola de México, Centroamérica y otras áreas del continente harán que crezca lógicamente la demanda de esta maquinaria.

Consideraciones análogas pueden formularse con respecto al equipo automotriz. La Argentina y el Brasil adoptaron desde hace varios años políticas de promoción a la integración nacional, por lo que sólo importan algunas partes y piezas que no pueden producir por razones de economía de escala --representan porcentajes reducidos en términos relativos-- de los países donde están localizadas las matrices de las empresas que operan en ambos países. México adoptó en cambio una política diferente al estimular el aumento de la producción (con un contenido importado superior al de los otros dos países), pero a condición de que se exportaran determinados montos de partes y piezas. Como consecuencia, varía mucho la participación de estos rubros en la importación total de bienes de capital que realiza cada uno de los países latinoamericanos. Obviamente en los países andinos y en los centroamericanos que cuentan sólo con plantas de ensamble, los porcentajes son mayores.

La maquinaria y equipo para transporte marítimo, ferroviario o aéreo presentan características similares. La importancia relativa de los países de la región es muy distinta, pues depende de la política de abastecimiento externo adoptada por cada uno, que en muchos casos está influida también por estrangulamientos del balance de pagos.

/Finalmente

Finalmente, en los países cuya industria metalmeccánica se encuentra muy desarrollada, se ha iniciado ya la producción de algunos rubros de aparentemente escasa significación (depósitos metálicos, calderas, máquinas y turbinas de vapor, etc.), y con un contenido tecnológico relativamente bajo. Este no es el caso sin embargo de los países andinos o centroamericanos y seguramente tampoco de los caribeños, los cuales representan un mercado futuro de posible acceso para los países de la región, que ya han empezado a producirlos.

b) Las exportaciones

En el análisis de las estructuras de importaciones de bienes de capital destacaron algunos rasgos que diferencian a los países desarrollados de los latinoamericanos, así como las analogías y los factores que inciden en su comportamiento. No puede esperarse, como norma, que los países latinoamericanos habrán de alcanzar la estructura que presentan a este respecto los países industrializados, y donde prevalecen aquéllas de los mercados mundiales más importantes (Estados Unidos, Alemania Federal, etc.). Por el contrario, los países latinoamericanos de mayor dimensión económica, como es el caso de la Argentina, el Brasil y México, podrían, dentro de una o varias décadas, presentar estructuras semejantes a las que ostentan hoy en día algunos países desarrollados --como algunos de los europeos menores-- que han seguido políticas de especialización en determinados rubros.

Los países altamente industrializados, una vez alcanzado su pleno y ascendente desarrollo, han estrechado sus relaciones comerciales y su integración, esencialmente en partes y piezas. Así lo demuestran los altos coeficientes importados y también los elevados porcentajes de su producción destinados al mercado externo. En consecuencia, las estructuras de importación y de exportación de bienes de capital son muy semejantes en todos ellos.

Este fenómeno, que podría considerarse como una aspiración o meta latinoamericana en el futuro, no puede concretarse sin embargo, a corto plazo. Solamente la Argentina, el Brasil y México tienen alguna relevancia como exportadores de bienes de capital, aunque a niveles aún muy reducidos.

/(Véase



(Véase el cuadro 3). En los tres casos las ventas externas de estos productos son muy parecidas, creciendo de unos 8 millones de dólares en 1963 a poco más de 200 millones en 1973.

A pesar de los incipientes niveles mencionados, se aprecian ciertas diferencias que podrían ser significativas, de continuar las tendencias actuales: los cinco principales grupos de productos exportados por la Argentina constituyen el 50% del total; el mismo indicador señala 52% del total de su exportación de bienes de capital del Brasil y el 3% de México. En otros términos, los primeros dos países comienzan a diversificar su exportación en forma muy diferente a México. De los 31 grupos en que se han clasificado los bienes de capital, la Argentina exporta 26, el Brasil 28, y México solamente 21. Por otra parte, las turbinas de gas y los reactores nucleares no son exportados por ninguno de los tres países.

Cuadro 3

BIENES DE CAPITAL. <sup>a/</sup> EXPORTACIONES FOB DE LA ARGENTINA, EL BRASIL Y MEXICO, 1963 Y 1973  
(Miles de dólares)

Productos	1963				1973			
	Argentina	Brasil	México	Total	Argentina	Brasil	México	Total
1 Depósitos y tanques metálicos			104	104	253		4 959	5 212
2 Herramientas n.e.p.	250	105	104	459	4 912	5 877	486	11 275
3 Calderas, máquinas y turbinas de vapor					234	552	112	948
4 Motores para aviones						1 540		1 540
5 Motores, excepto para avión					10 866	8 645	31 291	50 802
6 Turbinas de gas								
7 Reactores nucleares								
8 Motores n.e.p.					779	32	550	1 361
9 Maquinaria agrícola	297			297	21 832	9 852	845	32 529
10 Máquinas de oficina	844	355	102	1 301	32 271	42 283	36 281	110 835
11 Máquinas-herramientas para trabajar metales	2 032	690		2 722	4 770	5 117		9 887
12 Maquinaria textil, para cuero y para coser	256	1 544	515	2 315	1 884	14 616	2 203	18 703
13 Maquinaria para la industria del papel y de la imprenta		733	191	924	821	4 231	466	5 518
14 Maquinaria para la industria alimenticia		340	177	517	1 402	2 164		3 566
15 Maquinaria para la construcción y minería	136			136	14 119	10 166	787	25 072
16 Equipo para calefacción y refrigeración			669	669	5 837	2 610	7 197	15 644
17 Bombas centrífugas		109	251	360	11 540	7 356	1 437	20 333
18 Equipos y herramientas manuales n.e.p.		383	250	633	1 937	6 463	685	9 085
19 Rodamientos					362	349		711
20 Otras máquinas no eléctricas n.e.p.	1 883	130	1 902	3 920	12 489	6 774	8 085	27 348
21 Maquinaria accionada eléctricamente, tableros de distribución, cables y aisladores eléctricos	517		1 205	1 722	8 756	12 911	42 981	64 648
22 Equipo médico eléctrico					409	149		558
23 Medidores y herramientas electromecánicas manuales, aceleradores y partículas y otra maquinaria eléctrica	1 087			1 087	3 131	7 375		10 506
24 Maquinaria para transporte férreo		729	1 050	1 779		1 416		1 416
25 Vehículos motorizados para pasajeros, excepto ómnibus		122	208	330	23 571	18 297	35 368	77 236

/(Continúa)

Cuadro 3 (conclusión)

Productos	1963				1973			
	Argentina	Brasil	México	Total	Argentina	Brasil	México	Total
26 Omnibus					7 461	2 582	631	10 674
27 Camiones					37 984	18 746	4 291	61 021
28 Vehículos n.e.p.	1 295		136	1 431	5 454	3 095	1 759	10 308
29 Aviones y sus partes, excepto motores		3 412	243	3 655		756	26 644	27 400
30 Equipo para transporte marítimo			129	129	1 223	17 729		18 952
31 Instrumentos ópticos, médicos n.e.p. y de precisión			348	348	2 462	2 140	1 698	6 300
<b>Total</b>	<b>8 602</b>	<b>8 652</b>	<b>7 584</b>	<b>24 838</b>	<b>216 809</b>	<b>213 823</b>	<b>208 756</b>	<b>639 388</b>

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de Commodity Trade Statistics, publicación de las Naciones Unidas.

a/ Incluye sus principales partes y piezas, además de los automóviles terminados.

4. Estructura del comercio de la Argentina,  
el Brasil y México 8/

a) Importaciones

Estados Unidos es el primer abastecedor de bienes de capital para los tres países en consideración, aunque con una tendencia descendente (véase el cuadro 4); su participación entre 1967 y 1973 se redujo de 37% a 22% en la Argentina; de 38% a 24% en el Brasil (con un ascenso de 34%, en 1974), y en México de 47% a 44%, sin tomar en cuenta la importación para la industria maquiladora, estimada en 240 millones de dólares en 1973.

El Japón ha ido incrementando notoriamente su participación en el Brasil; sus ventas a este país pasaron de 4% en 1967 a 10% en 1974. Alemania Federal aumentó también las suyas, aunque levemente, en la Argentina y el Brasil, pero las ha disminuido en el caso de México. Las ventas de Italia, por lo que toca a la Argentina, revisten importancia similar a las de Alemania Federal, pero no tienen mayor significación en las estructuras del Brasil y de México.

El comercio de estos bienes entre los cuatro latinoamericanos de mayor dimensión económica fue, en 1967-1973, del orden de 5% en las importaciones de la Argentina, sin tendencia a mejorar, y creció sólo de 1.7% a 2.1% en las del Brasil, y de 0.4% a 2.4% en las de México.

El análisis para este último resulta parcial pues no se puede contar con cifras sobre las exportaciones e importaciones de la industria maquiladora, cuya actividad ha sido muy dinámica. Para la totalidad de las importaciones --no obstante que casi gran parte de la industria maquiladora procede y se destina a los Estados Unidos-- México, a diferencia del Brasil, tiende a diversificar el origen de sus importaciones por países, lo que también está haciendo la Argentina. La misma tendencia se venía observando en la estructura de las importaciones del Brasil en el período 1967 a 1973, pero a partir de 1974 ésta se invirtió. Paradójicamente, al comienzo de la

8/ Véase en el anexo estadístico información en detalle sobre importaciones y exportaciones de bienes de capital y sus partes y piezas para todos los países latinoamericanos en estudio.

Cuadro 4

**BIENES DE CAPITAL: IMPORTACIONES CIF DE LA ARGENTINA, EL BRASIL Y MEXICO, CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1967 Y 1973 a/**

	<u>Argentina</u>		<u>Brasil</u>		<u>México</u>	
	1967	1973	1967	1973	1967	1973 <sup>b/</sup>
	<u>Miles de dólares</u>					
Estados Unidos	125 414	144 323	283 019	710 654	434 201	652 899
Japón	21 262	49 382	31 141	297 750	51 561	106 898
Alemania Occidental	46 176	117 043	110 740	470 837	97 535	130 763
Reino Unido	24 728	40 451	34 301	128 324	42 840	37 655
Francia	13 406	25 559	18 312	111 844	48 154	48 329
Italia	44 567	114 335	33 840	124 130	24 574	36 433
<u>Subtotal</u>	<u>275 553</u>	<u>491 093</u>	<u>511 353</u>	<u>1 843 539</u>	<u>698 865</u>	<u>1 012 977</u>
Argentina	-	-	6 058	46 862	1 373	11 843
Brasil	11 773	20 993	-	-	2 218	23 277
México	2 569	7 074	6 338	13 488	-	-
<u>Subtotal</u>	<u>14 342</u>	<u>28 067</u>	<u>12 396</u>	<u>60 350</u>	<u>3 591</u>	<u>35 125</u>
Resto del mundo	50 878	121 733	222 327	1 010 162	213 211	434 180
<u>Total</u>	<u>340 773</u>	<u>640 893</u>	<u>746 076</u>	<u>2 914 051</u>	<u>915 667</u>	<u>1 482 282</u>
Perímetros libres					25 000	321 770
<u>Total general</u>					<u>940 667</u>	<u>1 804 052</u>
	<u>Estructura en porcentajes</u>					
Estados Unidos	36.8	22.5	37.9	24.4	47.4	44.0
Japón	6.2	7.7	4.2	10.2	5.6	7.2
Alemania Occidental	13.6	18.3	14.8	16.2	10.7	8.8
Reino Unido	7.3	6.3	4.6	4.4	4.7	2.5
Francia	3.9	4.0	2.5	3.8	5.3	3.3
Italia	13.1	17.8	4.5	4.3	2.7	2.5
<u>Subtotal</u>	<u>80.9</u>	<u>76.6</u>	<u>68.5</u>	<u>63.3</u>	<u>76.4</u>	<u>68.3</u>
Argentina	-	-	0.8	1.6	0.1	0.8
Brasil	3.5	3.3	-	-	0.2	1.6
México	0.8	1.1	0.8	0.5	-	-
<u>Subtotal</u>	<u>4.2</u>	<u>4.4</u>	<u>1.7</u>	<u>2.1</u>	<u>0.3</u>	<u>2.4</u>
Resto del mundo	14.9	19.0	29.8	34.7	23.3	29.3
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Perímetros libres					2.7	21.7
<u>Total general</u>					<u>102.7</u>	<u>121.7</u>

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior de la Argentina, el Brasil y México.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

b/ Incluye importaciones de empresas maquiladoras, estimadas en 1973 en 240 millones de dólares.

/última

última gran crisis económica mundial, los Estados Unidos y Alemania fueron los países que incrementaron más sus ventas de bienes de capital al Brasil.

La participación del resto de los países abastecedores de bienes de capital --una vez excluidos Estados Unidos, Japón, Alemania, Reino Unido, Francia, Italia y también la Argentina y el Brasil-- aumentaron entre 1967 y 1973 de 15% a 19% en la Argentina, de 30% a 35% en el Brasil, y de 23% a 29% en México. Los nuevos proveedores de estos productos, cuya participación es creciente, son en general: Canadá, España, países menores de Europa (Bélgica, Holanda, Dinamarca, Suecia, etc.), así como algunos países del bloque socialista.

Al analizar el origen de las compras a nivel desagregado, si bien la más alta importación proviene en su mayoría de los seis países desarrollados aludidos, existen rubros de cierta importancia (árboles de transmisión, cigüeñales, engranajes y ruedas de fricción, embragues, y otros, no destinados a la industria automotriz, vehículos para usos especiales, telares y máquinas de tejer, etc.) donde predominan como abastecedores los otros países ya citados.

La Argentina, el Brasil y México compran un alto porcentaje de partes y piezas para la industria eléctrica a los Estados Unidos, Alemania y el Japón. Pero como fruto de las negociaciones de la ALALC se observa un inicio de integración en América Latina en el intercambio de estos artículos, o en la especialización de determinadas líneas de producción. Así por ejemplo, debido a la existencia de filiales de una empresa mundial en los tres países, México produce máquinas de escribir portátiles, el Brasil eléctricas y la Argentina, calculadoras. Según la información estadística disponible, si bien un alto porcentaje de la importación de máquinas de escribir se origina en América Latina, en el caso de las máquinas de estadística de tarjetas perforadas y sus partes, y de piezas sueltas para máquinas de calcular, del 80% al 90% se originan en los seis países desarrollados aludidos (especialmente los dos mayores).

En el anexo estadístico (cuadros 5, 6, 11, 12, 19 y 20) figuran las importaciones de bienes de capital y sus componentes, clasificadas en

veinticinco agrupaciones, realizadas por la Argentina, el Brasil y México, en el año 1973. En el cuadro 5 se presenta una síntesis de dicha información para los tres países, considerando en cada caso únicamente las seis agrupaciones principales, y dentro de cada una de ellas, los tres grupos más importantes, según posiciones arancelarias a cuatro dígitos de la NABALALC.

Como puede observarse en el cuadro mencionado, casi no existen diferencias a nivel global en los tres casos, ya que el total de las seis agrupaciones principales representan una proporción similar en el total de las importaciones de bienes de capital: 68%, 69% y 67% para la Argentina, el Brasil y México, respectivamente. Además, también resulta semejante la conformación interna de las importaciones en los tres países: sólo existen tres agrupaciones de maquinaria no eléctrica, dos de maquinaria eléctrica y una de maquinaria y equipo de transporte.

Lo anterior permite afirmar que al examinar la estructura de las importaciones de manera general, ésta es similar en los tres países de mayor mercado de América Latina, o que sus requisitos de importación de bienes de capital son bastante parecidos.

En cambio, cuando las estructuras se analizan detalladamente, surgen diferencias relativamente apreciables, tanto desde el punto de vista de los grupos de productos relevantes en cada país, como del origen de las importaciones.

En 1973 la agrupación "otras máquinas no eléctricas ni de transporte" ocupó el primer lugar en las compras de bienes de capital de la Argentina y el Brasil, y el segundo en las de México, con 28% y 18%, respectivamente. Por otro lado, si se tiene en cuenta el total de las tres agrupaciones de maquinaria en general, con excepción de la eléctrica y del transporte, alcanzaron en valor un 49% del total (1 419 millones de dólares) en el Brasil, 28% (508 millones de dólares) en México y 38% (243 millones de dólares) en la Argentina. Lo anterior indicaría que el Brasil otorga máxima prioridad a la importación de maquinaria en general, la Argentina le asigna un sitio intermedio, mientras que México le da un tratamiento opuesto al de estos dos países.

El Brasil, como se expone en otra parte de este documento, ha registrado en el largo plazo el mayor dinamismo en la industrialización de los bienes de capital. Para autosustentar tal dinámica requiere de relativamente mayores volúmenes de estos bienes. Así por ejemplo, en 1973 superó seis veces los montos precisados por la Argentina y en casi tres veces los de México, y ello a pesar de que hacia fines de la década anterior logró disminuir considerablemente los coeficientes de abastecimiento importado de estos productos. En otros términos, el país necesita gradualmente de mayores volúmenes de maquinaria y equipo en general para estimular el proceso ascendente de su industria metalmecánica.

Como se ha señalado, la agrupación "otras maquinarias no eléctricas ni de transporte" es la más importante en la Argentina y el Brasil, y la segunda en México. Esta aparente consistencia en la estructura de importaciones de los tres países desaparece al analizar los tres grupos más importantes en cada uno de los países. En efecto, en la Argentina destacan: "rodamientos de todas clases", "máquinas, aparatos y artefactos mecánicos n.e.p." y "árboles de transmisión, cigüeñales, engranajes, ruedas de fricción, embragues, etc."; en el Brasil, "máquinas y aparatos de elevación de carga, descarga y manipulación", "otras máquinas y aparatos mecánicos" y "bombas, compresores, turbo compresores de aire y otros gases", y en México, "otras máquinas y aparatos mecánicos", "bombas, compresores, turbocompresores de aire y otros gases" y "transmisiones, cigüeñales, cojinetes, engranajes, ruedas de fricción, embragues, etc."

En todos los casos señalados, las importaciones provienen fundamentalmente de los seis países desarrollados que abastecen de bienes de capital a Latinoamérica (Estados Unidos, Japón, Alemania Federal, Reino Unido, Francia e Italia), salvo en el caso de la Argentina, que compra cantidades muy apreciables de "árboles de transmisión, cigüeñales, etc." a otros países industrializados. La ALALC provee de estos productos a la región en grado insignificante, en particular en el caso de México.

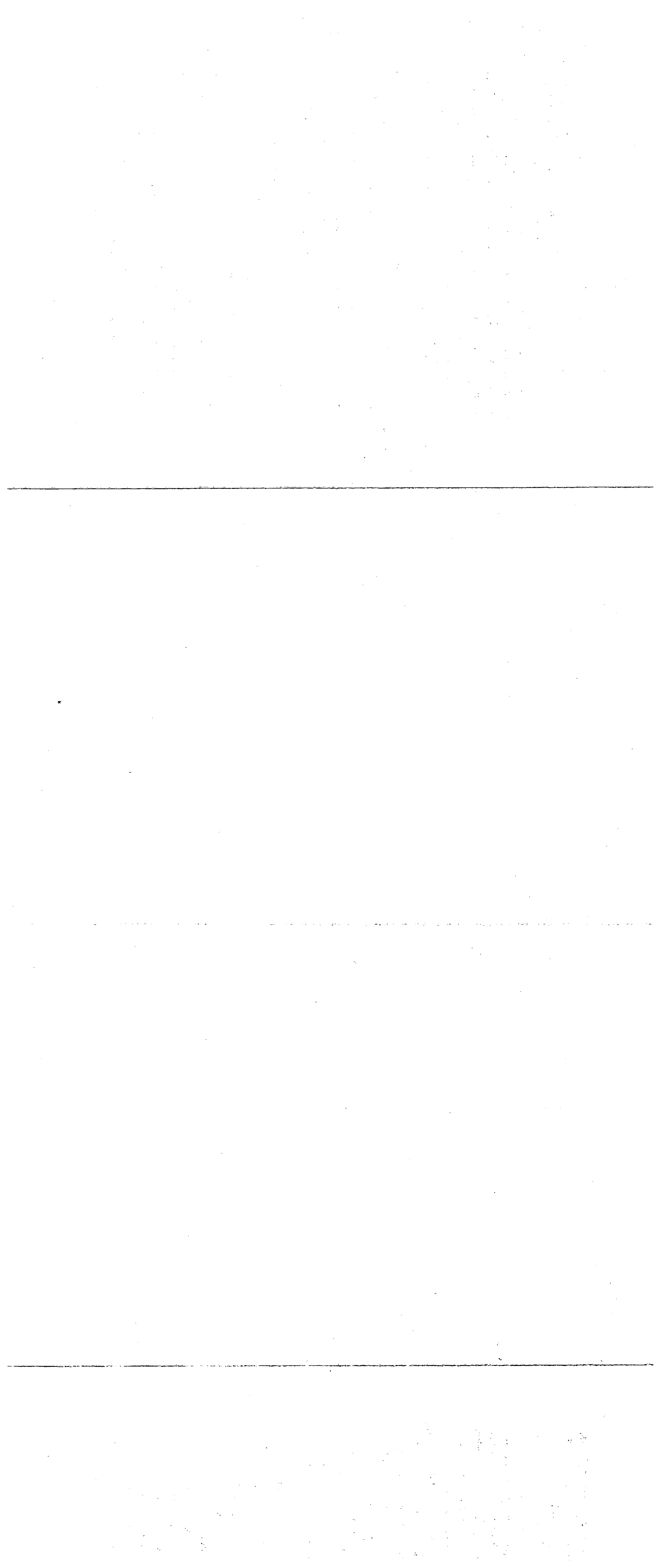
Las políticas de industrialización automotriz han sido diferentes. Los dos países sudamericanos en estudio han logrado sustituir importaciones en mayor medida que México, aunque la Argentina compra montos



Grupo	Argentina						Grupo	Brasil						Grupo	México					
	Porcentaje sobre importaciones de bienes de capital	Millones de dólares	Estructura en porcentajes			Porcentaje sobre importaciones de bienes de capital		Millones de dólares	Estructura en porcentajes			Porcentaje sobre importaciones de bienes de capital	Millones de dólares		Estructura en porcentajes					
			Total	Países des arrollados b/	ALALC				Otros	Total	Países des arrollados b/				ALALC	Otros	Total	Perímetros libres	Países des arrollados b/	ALALC
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	26	166					Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	38	1 103					Máquinas y accesorios de transporte terrestre	21	374				
1. Rodamientos de todas clases		24	100	79	1	20	1. Máquinas y aparatos de elevación de carga, descarga y manipulación		89	100	93	-	7	1. Vehículos automóviles para personas o mercancías		259	100	11	89	-
2. Máquinas, aparatos y artículos mecánicos n.e.p.		22	100	83	4	13	2. Otras máquinas y aparatos mecánicos		77	100	85	1	14	2. Partes y piezas para automóviles		89	100	18	77	-
3. Árboles de transmisión, cigüeñales, engranajes y ruedas de fricción, embragues, etc.		19	100	58	8	34	3. Bombas, compresores, turbocompresores de aire y otros gases		52	100	74	7	19	3. Vehículos para usos especiales		5	100	-	96	-
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	12	75					Otras máquinas y aparatos eléctricos	9	262					Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	18	332				
1. Partes y piezas sueltas para la industria automotriz		65	100	70	4	26	1. Interruptores, conmutadores, toma de corriente, distribución, etc.		105	100	83	1	16	1. Otras máquinas y aparatos mecánicos		57	100	8	80	3
2. Omnibus y camiones		2	100	35	1	65	2. Lámparas, tubos y válvulas electrónicos		52	100	73	9	18	2. Bombas, compresores, turbocompresores de aire y otros gases		27	100	4	83	-
3. Vehículos para usos especiales		2	100	30	-	70	3. Hornos eléctricos, industriales y de laboratorio y aparatos para soldar		16	100	75	-	25	3. Transmisiones, cigüeñales, cojinetes, engranes, reductores, etc.		25	100	1	93	-
Otras máquinas y aparatos eléctricos	11	73					Aparatos eléctricos de comunicaciones	6	166					Otras máquinas y aparatos eléctricos	12	214				
1. Interruptores, conmutadores, tomas de corriente, distribuidores, etc.		22	100	81	4	15	1. Aparatos receptores, transmisores, radiotelefonía, telegrafía, etc.		90	100	84	-	16	1. Lámparas, tubos y válvulas electrónicos		76	100	79	18	1
2. Lámparas, tubos y válvulas electrónicos, células fotoeléctricas, transistores, etc.		12	100	49	31	20	2. Aparatos telefonía, telegrafía y comunicación		71	100	39	4	59	2. Interruptores, conmutadores, tomas de corriente, distribuidores, etc.		57	100	34	53	5
3. Hornos eléctricos industriales o de laboratorio		5	100	97	-	3	3. Micrófonos y soportes; altavoces y amplificadores		4	100	70	1	29	3. Otras partes y piezas electrónicas		21	100	99	1	-
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	7	46					Maquinaria textil	6	159					Aparatos eléctricos de comunicaciones	6	116				
1. Máquinas generadoras, transformadores y convertidores		46	100	89	-	11	1. Máquinas y aparatos para el hilado de fibras sintéticas		58	100	86	-	14	1. Aparatos telefonía, telegrafía y comunicaciones		57	100	5	32	1
Máquinas de oficina	6	40					2. Telares y máquinas para tejer		49	100	62	-	38	2. Aparatos receptores y transmisores; radiotelefonía y radiotelegrafía		57	100	48	32	2
1. Máquinas de estadística de tarjetas perforadas y sus partes		16	100	91	3	6	3. Máquinas auxiliares para tejer		23	100	78	-	22	3. Micrófonos y soportes; altavoces y amplificadores		3	100	47	43	7
2. Piezas sueltas para máquinas de calcular		10	100	85	1	14	Máquinas-herramientas para trabajar metales	5	157					Máquinas de oficina	5	88				
3. Máquinas de escribir y sus partes		7	100	3	95	2	1. Máquinas-herramientas para el trabajo de metales y carburos metálicos		157	100	86	-	14	1. Partes y piezas para máquinas de estadística		39	100	72	24	-
Maquinaria textil	6	37					Máquinas y accesorios de transporte aéreo	5	136					2. Máquinas de estadística (perforadoras, tabuladores, multiplicadoras)		31	100	1	88	4
1. Máquinas y accesorios para hilado		16	100	65	-	35	1. Aviones, helicópteros, planeadores, etc.		98	100	45	-	55	3. Máquinas calculadoras, contables, registradoras, etc.		11	100	20	32	38
2. Telares y máquinas para tejer		10	100	50	2	48	2. Partes y piezas para aviones, etc.		73	100	100	-	-	Maquinaria textil	5	88				
3. Accesorios diversos para telares y máquinas para tejer		6	100	61	2	37	3. Paracaídas y sus partes		1	100	100	-	-	1. Telares y máquinas para tejer		37	100	-	79	-
														2. Máquinas y aparatos para el hilado de fibras sintéticas		23	100	-	78	-
														3. Otra maquinaria textil (lavado, limpieza, teñido, acabado, etc.)		16	100	4	71	-
<b>Total</b>	<b>68</b>							<b>69</b>							<b>67</b>					

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

b/ Incluye solamente Estados Unidos, Japón, República Federal de Alemania, Reino Unido, Francia e Italia.



elevados de partes y piezas, rubro que ocupa el segundo lugar de importancia en el total. El caso del Brasil es distinto, pues para 1973 las partes y piezas para la industria automotriz no aparecen entre las seis principales agrupaciones de bienes de capital y sus componentes. Estos productos alcanzan en México el primer sitio. Aquí también las importaciones mexicanas con origen en países de la ALALC prácticamente no existen, y son muy poco significativas en el caso de la Argentina.

Como se comentó en párrafos anteriores, la industria eléctrica figura en los tres países con dos agrupaciones dentro de las seis más importantes: 18% en la Argentina, 15% en el Brasil y 18% en México. Considerando la clasificación a cuatro dígitos NABALALC, "interruptores, toma de corriente, distribuidores, etc." es el rubro más importante casi sin excepción, pues presenta características muy parecidas en la Argentina y el Brasil: más de 80% de origen en los seis países desarrollados aludidos, cerca del 15% de otros países industrializados y porcentajes muy reducidos de la ALALC.

En México no sólo las compras de este rubro sino también de los otros de la maquinaria y equipo eléctrico --destinadas principalmente a los perímetros libres situados en su gran mayoría en las zonas fronterizas del norte-- provienen de los Estados Unidos. Un volumen considerable de estas compras se destina a la industria maquiladora.

Aunque, como se ha señalado, las importaciones originadas en el marco de la ALALC son escasas, según las cifras de estas seis principales agrupaciones, la Argentina se distingue como el país más "integrado", el Brasil ocupa el segundo sitio, y México se sitúa más lejos. En el caso argentino destacan dos rubros: "máquinas de escribir y sus partes" con 95% del total, y "lámparas, tubos y válvulas electrónicas, células fotoeléctricas, transistores, etc." con 31%. Por otro lado, la Argentina importa de fuera del área el resto de las máquinas de oficina; por ejemplo: "máquinas de estadística de tarjetas perforadas y sus partes" (97%) y "piezas sueltas para máquinas de calcular" (99%), industria en la cual ha logrado cierto desarrollo.

De las importaciones mexicanas provenientes de la ALALC, sólo tienen significación las de "máquinas de calcular, contables, registradoras, etc.", (38%). En el caso del Brasil, las compras mayores originadas en la ALALC son "lámparas, tubos y válvula electrónicas" y "bombas, compresores, turbo-compresores de aire y otros gases" con 9% y 7%, respectivamente. (Véase de nuevo el cuadro 5.)

b) Exportaciones

Se aprecian ciertos indicios de una integración muy leve en las exportaciones de los bienes de capital y sus insumos. De 1967 a 1973, en valores corrientes, las ventas totales de la Argentina crecieron a una tasa anual de 38.5%; las del Brasil, a 30.8% y las de México, incluyendo la maquila, a 52% (Véanse el cuadro 6 y el gráfico 1)

Por grupo de países, las exportaciones argentinas al conjunto de los cuatro andinos (Colombia, Chile, Perú y Venezuela), se incrementaron en mayor medida (75%). Por otro lado, si bien Chile es tradicionalmente el cliente más importante de los productos argentinos, destaca en particular el crecimiento de las ventas al Perú, pero también a Venezuela y, en general, a los países limítrofes de escaso tamaño relativo. En el caso de los países de mayor mercado, las exportaciones al Japón fueron las más dinámicas.

El Brasil aumentó sus exportaciones al Japón, el Perú, Venezuela, Colombia y también a los países miembros de la ALALC de menor dimensión económica, en grado más amplio que a la Argentina y México.

Este último país expandió considerablemente sus exportaciones al Ecuador (le vende bienes de capital por un monto similar al que destina a la Argentina), y a Venezuela, su principal cliente, sin tomar en cuenta a los Estados Unidos. También reflejaron dinamismo las exportaciones a Colombia, y en menor medida al Brasil.

La estructura de exportaciones de bienes de capital con destino a los países miembros de la ALALC difiere en los tres casos. Por lo que toca a la Argentina, la ALALC en conjunto aumenta su participación de 69% a 72% en el período considerado, la del Brasil se mantiene casi sin variaciones,

Cuadro 6

BIENES DE CAPITAL: <sup>a/</sup> EXPORTACIONES FOB DE LA ARGENTINA, EL BRASIL Y MÉXICO CLASIFICADAS POR PRINCIPALES PAISES DE DESTINO DESARROLLADOS Y DE LA ALAIC, 1967 Y 1973

	Argentina		Brasil		México		Argentina		Brasil		México	
	1967	1973	1967	1973	1967	1973 <sup>b/</sup>	1967	1973	1967	1973	1967	1973 <sup>b/</sup>
	(Miles de dólares)						(Estructura en porcentajes)					
Estados Unidos	7 729	16 626	11 272	43 534	12 823	282 785	20.4	6.2	18.1	15.9	40.8	73.0
Japón	7	5 268	8	13 078	157	3 220	0.0	2.0	0.1	4.2	0.5	0.8
Alemania Occidental	741	1 862	3 287	9 592	183	12 169	2.0	0.7	5.3	3.1	0.6	3.1
Reino Unido	212	2 244	34	5 147	171	495	0.6	0.8	0.1	1.7	0.5	0.1
Francia	652	3 126	1 939	1 395	94	1 903	1.7	1.2	3.1	0.4	0.3	0.5
Italia	440	1 552	1 105	1 027	119	538	1.2	0.6	1.8	0.3	0.4	0.2
<b>Subtotal (1)</b>	<b>9 781</b>	<b>30 678</b>	<b>17 645</b>	<b>79 773</b>	<b>13 547</b>	<b>301 110</b>	<b>25.8</b>	<b>11.4</b>	<b>28.4</b>	<b>25.6</b>	<b>43.1</b>	<b>77.7</b>
Argentina	-	-	16 621	27 430	2 144	4 177	-	-	26.8	8.8	6.8	1.0
Brasil	5 305	44 683	-	-	1 688	9 159	14.0	16.7	-	-	5.4	2.4
México	1 482	13 264	2 831	31 606	-	-	3.9	4.9	4.6	10.2	-	-
<b>Subtotal (2)</b>	<b>6 787</b>	<b>57 947</b>	<b>19 452</b>	<b>59 036</b>	<b>3 832</b>	<b>13 336</b>	<b>17.9</b>	<b>21.6</b>	<b>31.3</b>	<b>19.0</b>	<b>12.2</b>	<b>3.4</b>
Colombia	765	7 135	538	11 918	599	3 639	2.0	2.7	0.9	3.8	1.9	0.9
Chile	10 871	68 641	5 739	10 073	1 981	1 135	28.7	25.6	9.2	3.2	6.3	0.3
Perú	1 414	21 725	1 956	26 413	809	3 003	3.7	8.1	3.1	8.5	2.6	0.8
Venezuela	392	7 602	1 334	25 387	2 882	21 470	1.0	2.8	2.1	8.2	9.1	5.5
<b>Subtotal (3)</b>	<b>13 442</b>	<b>105 103</b>	<b>9 567</b>	<b>73 791</b>	<b>6 271</b>	<b>29 247</b>	<b>35.4</b>	<b>39.2</b>	<b>15.4</b>	<b>23.7</b>	<b>19.9</b>	<b>7.6</b>
Bolivia	2 448	9 687	1 494	11 429	116	341	6.5	3.6	2.4	3.7	0.3	0.1
Ecuador	336	2 317	453	3 199	144	4 119	0.9	6.9	0.7	1.0	0.5	1.1
Paraguay	2 397	7 193	1 172	14 564	125	515	6.3	2.7	1.9	4.7	0.4	0.1
Uruguay	891	11 404	1 865	3 799	96	112	2.3	4.3	3.0	1.2	0.3	0.0
<b>Subtotal (4)</b>	<b>6 072</b>	<b>30 601</b>	<b>4 984</b>	<b>32 991</b>	<b>481</b>	<b>5 087</b>	<b>16.0</b>	<b>11.4</b>	<b>8.0</b>	<b>10.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.3</b>
<b>Total (1+2+3+4)</b>	<b>36 082</b>	<b>224 329</b>	<b>51 648</b>	<b>245 591</b>	<b>24 131</b>	<b>348 780</b>	<b>95.1</b>	<b>83.7</b>	<b>83.2</b>	<b>78.9</b>	<b>76.7</b>	<b>90.0</b>
Resto del mundo	1 860	43 756	10 463	65 536	7 309	38 526	4.9	16.3	16.8	12.1	23.3	10.0
<b>Total general</b>	<b>37 942</b>	<b>268 085</b>	<b>62 111</b>	<b>311 127</b>	<b>31 440</b>	<b>387 306</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior de la Argentina, el Brasil y México.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad. b/ Incluye exportaciones de las empresas maquiladoras.

pero las mexicanas disminuyen de 34% a 12%. Es decir, las tendencias de "integración latinoamericana" no aumentaron en general en el lapso citado. En el caso de México, la consolidación de la industria maquiladora ha distorsionado los patrones tradicionales de comparación estadística, pues esta actividad ha absorbido parte del comercio exterior de los bienes de la metalmecánica, en un canal de origen y destino mayoritario con los Estados Unidos, agudizando el fenómeno de mayor concentración en las relaciones comerciales con dicho país.

De las consideraciones anteriores parece desprenderse un aparente debilitamiento de la relación entre los tres países miembros de la ALALC de mayor mercado y, al mismo tiempo, la intensificación de relaciones comerciales bilaterales entre Argentina-Perú, Argentina-Bolivia, Brasil-Perú, Brasil-Venezuela, Brasil-Colombia, México-Venezuela, México-Ecuador, México-Colombia. Además, en casi todos los casos el intercambio de bienes de capital o sus partes y piezas se orienta del país mayor al menor, y tiene por contrapartida comercial productos de complejidad tecnológica similar.

En esta tendencia, existiría convergencia con los planteamientos y orientaciones que vienen estableciendo para las filiales los programas de las matrices de las empresas transnacionales.<sup>9/</sup>

En el cuadro 7 se sintetizan las exportaciones, cuya información más detallada figura en el anexo estadístico (cuadros 27, 28, 35, 36, 45 y 46).

Contrario a lo observado para las importaciones, donde se presenta alguna similitud en los tres países analizados, las exportaciones registran fenómenos opuestos. En primer lugar, durante 1973 los seis principales grupos alcanzaron el 76% del total de la exportación de bienes de capital y de sus partes en el Brasil, 81% en la Argentina y 84% en México. Esto indica ya una mayor diversificación de las exportaciones brasileñas con respecto a las de los otros dos países.

<sup>9/</sup> Véase La exportación de manufacturas en México y la política de promoción, (CEPAL/MEX/76/10), agosto de 1976

Argentina								Brasil								México													
Porcentaje sobre importaciones de bienes de capital	Miles de dólares	Estructura en porcentajes						Grupo	Porcentaje sobre importaciones de bienes de capital	Miles de dólares	Estructura en porcentajes						Grupo	Porcentaje sobre importaciones de bienes de capital	Miles de dólares	Estructura en porcentajes									
		Total	Países des arrollados b/	Gran des	Media nos	Peque nos	Otros				Total	Países des arrollados b/	Gran des	Media nos	Peque nos	Otros				Total	Países des arrollados b/	Gran des	Media nos	Peque nos	Otros				
34	90 211								65 353										119 839										
	69 016	100	1	-	73	19	7	Máquinas y accesorios de transporte terrestre	21	39 599	100	1	-	67	18	14	Máquinas y accesorios de transporte terrestre	31	35 998	100	82	-	-	3	15				
	12 526	100	14	9	61	9	7	1. Omnibus, camiones y accesorios		20 640	100	43	22	76	4	15	1. Omnibus, camiones y accesorios		29 193	100	89	2	4	-	5				
	3 053	100	-	-	73	24	3	2. Partes y piezas sueltas para la industria automotriz		1 300	100	61	21	15	2	-	2. Partes y piezas sueltas para la industria automotriz		21 531	100	34	-	60	-	6				
								3. Carretillas, automóviles de maniobra y sus partes									3. Motores para automotores												
	42 578							Aparatos eléctricos de comunicaciones	15	46 183							Aparatos eléctricos de comunicaciones	22	83 911										
	8 030	100	-	32	55	7	6	1. Aparatos de radiotelefonía, radiotelegrafía y radiotelevisión y sus partes		36 588	100	82	3	2	5	8	1. Aparatos de radiotelefonía, radiotelegrafía y radiotelevisión y sus partes		56 956	100	87	10	2	-	1				
	5 577	100	11	2	28	10	49	2. Aparatos eléctricos para telefonía y telegrafía		9 393	100	43	7	14	1	35	2. Aparatos eléctricos para telefonía y telegrafía y sus partes		26 955	100	97	-	-	-	3				
	5 370	100	10	11	6	44	29	3. Micrófonos, altavoces y amplificadores		202	100	15	41	8	23	13													
	32 260							Máquinas de oficina	13	41 097							Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	14	54 227										
	19 483	100	17	69	8	2	4	1. Máquinas de estadística y análogas		17 016	100	69	11	12	1	7	1. Otras partes y piezas para aparatos y artefactos mecánicos		32 371	100	82	3	8	-	7				
	8 108	100	74	12	4	1	9	2. Máquinas de escribir y certificadoras		12 386	100	4	66	16	4	10	2. Aparatos para acondicionamiento de aire		5 466	100	100	-	-	-	-				
								3. Piezas sueltas y accesorios para máquinas de escribir, registradoras, estadísticas, etc.		6 850	100	98	1	1	-	-	3. Artículos de grifería, válvulas, etc.		2 338	100	17	1	43	-	39				
	4 300	100	21	5	1	1	72	Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	12	36 674							Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	7	28 761										
	20 651							1. Bombas, motobombas, turbobombas y sus partes		5 714	100	9	79	3	2	7	1. Motores, convertidores, transformadores, rectificadores, etc.		28 761	100	98	-	-	-	2				
	7 787	100	47	53	-	-	-	2. Transmisiones, cigüeñales, cojinetes, embragues, etc.		5 017	100	40	49	2	2	7													
	4 500	100	31	6	8	27	28	3. Otros aparatos y artefactos mecánicos		4 590	100	10	48	16	18	8													
	1 172	100	-	2	4	89	5	Otras máquinas y aparatos eléctricos	10	29 696							Máquinas y accesorios de transporte aéreo	6	23 218										
	15 776							1. Lámparas, tubos y válvulas electrónicas		9 555	100	59	34	4	1	2	1. Partes y piezas sueltas para aviones		22 940	100	96	-	-	-	4				
	4 004	100	8	49	16	18	9	2. Interruptores, conmutadores, cuadros de distribución eléctricos, etc.		7 160	100	32	40	6	4	18	2. Aviones		275	100	100	-	-	-	-				
	1 678	100	1	27	40	25	7	3. Condensadores eléctricos		3 916	100	38	57	3	1	1													
	1 389	100	40	9	7	4	40	Maquinaria textil	5	15 211							Otras máquinas y aparatos eléctricos	4	15 786										
	13 510							1. Máquinas de coser		11 893	100	30	2	21	7	40	1. Interruptores, conmutadores, cuadros de distribución eléctricos, etc.		5 105	100	88	1	1	1	9				
	13 510	100	14	20	21	7	38	2. Máquinas auxiliares para la industria textil		1 699	100	32	4	10	4	50	2. Otros aparatos electrónicos		3 648	100	86	3	5	-	6				
								3. Maquinaria para la industria textil		725	100	21	32	34	12	1	3. Hilos, trenzas, cables, barras, aislados para la electricidad		2 624	100	14	4	6	-	76				
81									76											84									

calidad.  
Japón, República Federal de Alemania, Reino Unido, Francia e Italia.

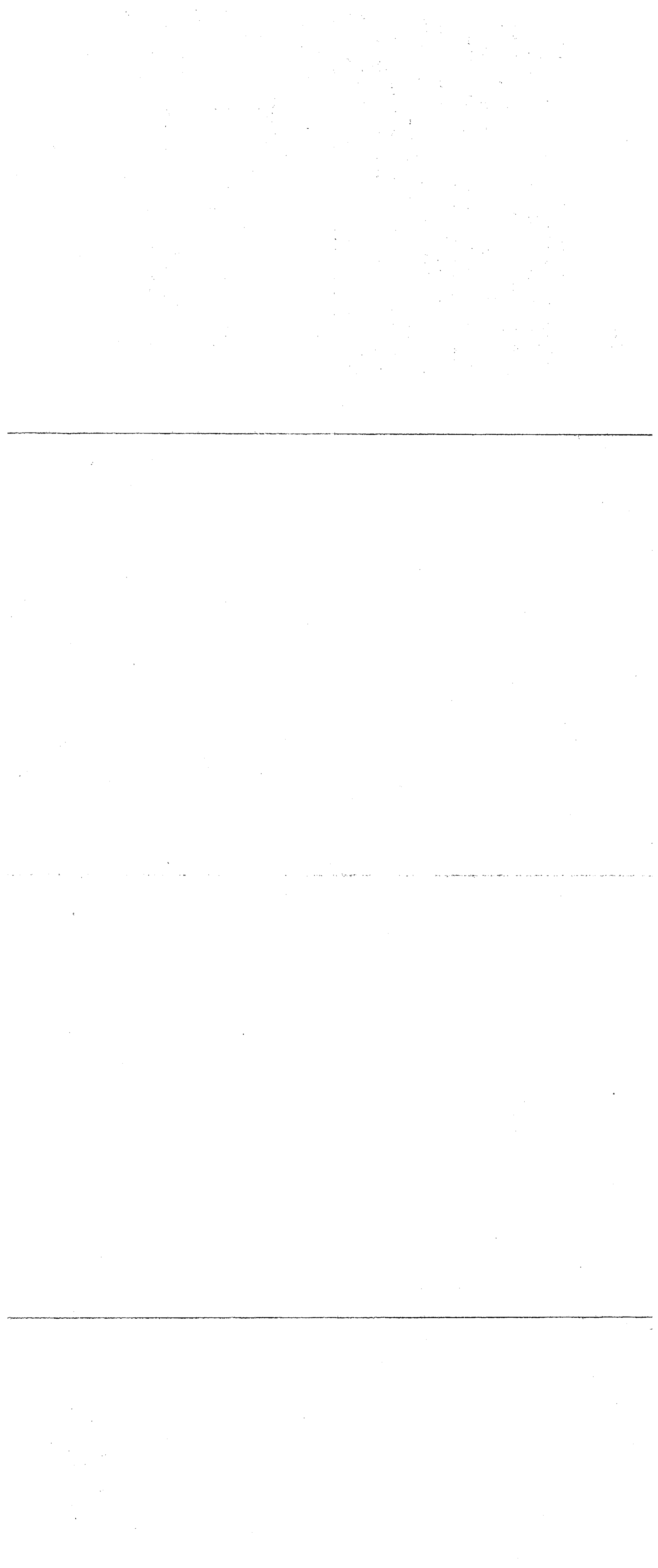
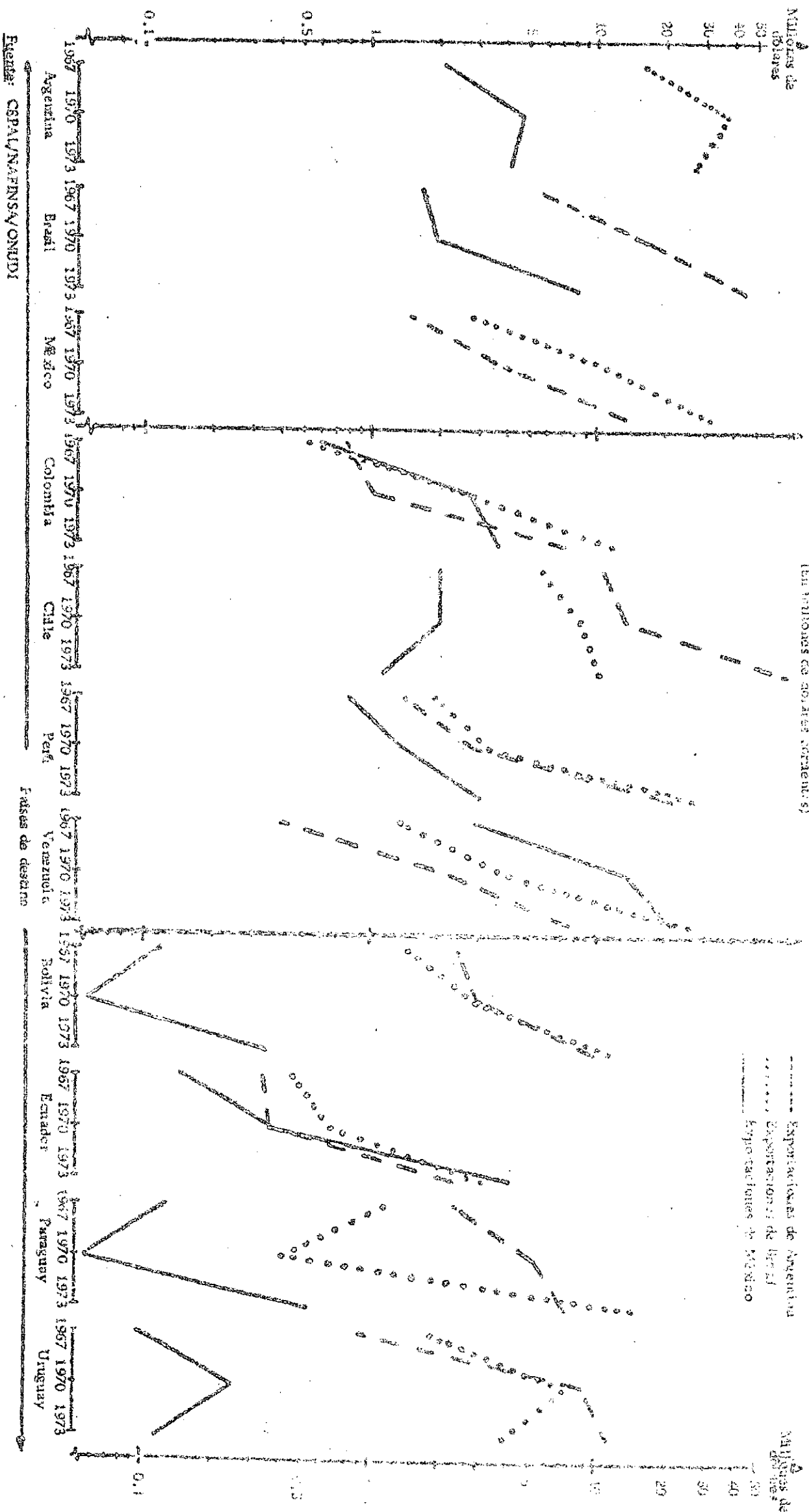


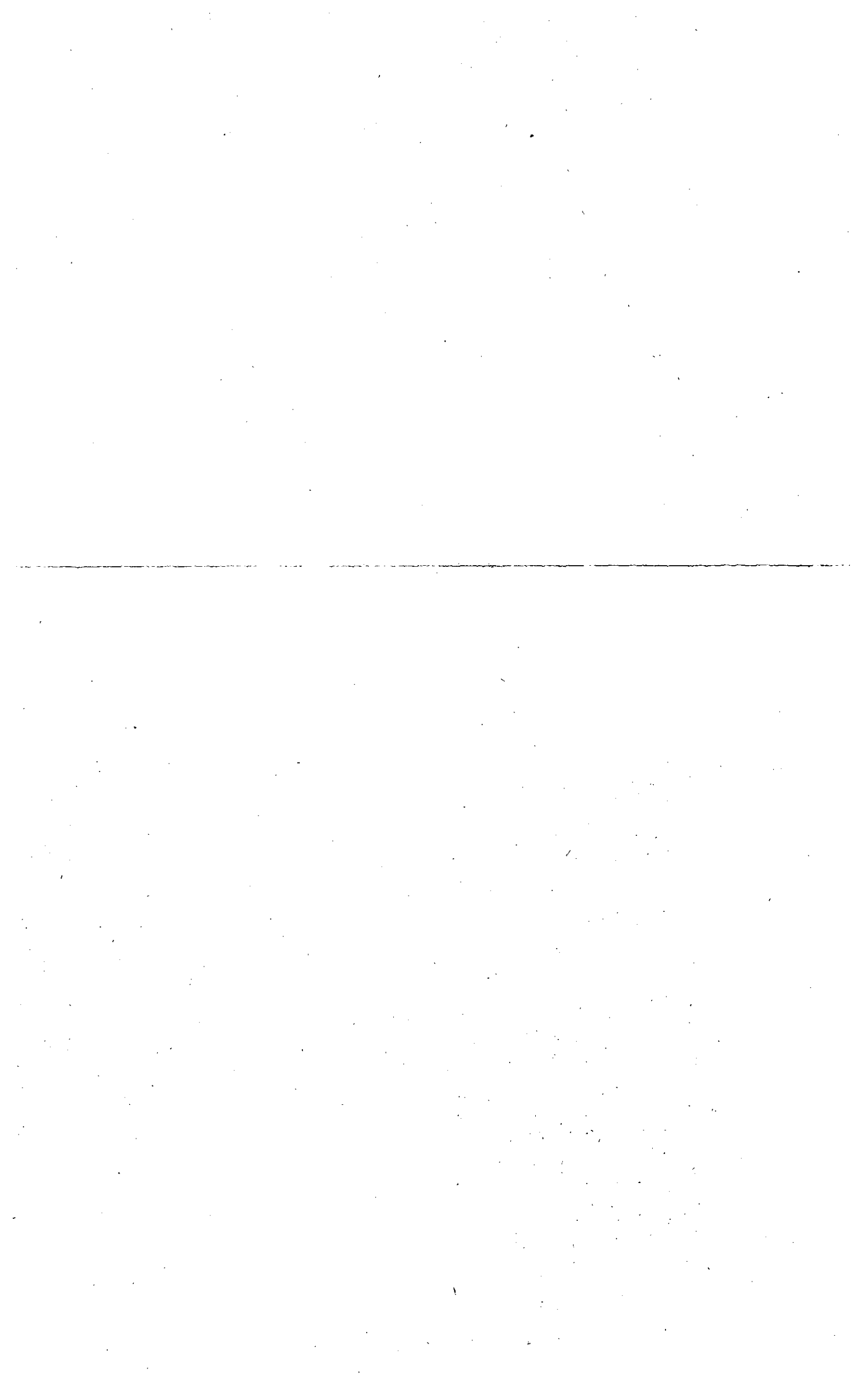


Gráfico 1

RESERVAS DE CAPITAL - EXPORTACIONES DEL ARGENTINA, DEL BRASIL Y DE BRASIL A LA ZONA A LA ZONA MERCADOS DE LA ALALC EN 1967, 1970 Y 1973

(En millones de dólares corrientes)





Por otro lado, se registra también una diferencia entre los dos países sudamericanos con respecto a México. En la Argentina y el Brasil, de seis agrupaciones de exportación mayores, tres corresponden a maquinaria en general no eléctrica ni de transporte, en tanto que a México solamente una. Esas tres agrupaciones significan en la Argentina el 33% del total (65 millones de dólares en 1973), en el Brasil el 30% (66 millones de dólares) y en México el 14% (40 millones de dólares). A pesar de que estos montos son reducidos, la diferencia entre los tres países resulta apreciable, y es una consecuencia de una mayor o menor diversificación de las estructuras productivas de los países.

La industrialización de bienes de capital se inició en la Argentina antes que en el Brasil. En ello influyeron factores diversos, entre los que cabe destacar la existencia de mano de obra de mayor calificación, que se fue preparando todavía más en el transcurso de este proceso. Por otro lado, la sustitución de importaciones en la rama de máquinas y equipos no eléctricos ni de transporte se llevó a cabo en este país de manera intensa, lo cual lo colocó a la cabeza de Latinoamérica, y le permitió destacar en los inicios de esta nueva etapa, débil aún, de exportaciones manufactureras.

Al examinar la exportación de maquinaria y equipo eléctrico en los tres países, de seis agrupaciones, tres destacan en México (33% del total con 124 millones de dólares) dos, en el Brasil (25% del total con 67 millones de dólares), y una en la Argentina (6% sobre el total con 7 millones de dólares). Esto se debe más que a una mayor vocación de México para desarrollar y exportar este tipo de producción, al avance iniciado en 1973 de la industria maquiladora del país, orientada especialmente al ensamble de equipo eléctrico.

De las seis principales categorías de exportación examinadas, la industria automotriz ocupa el primer lugar en los tres países. El papel que juega aquí la magnitud de producción y exportación del equipo de transporte o sus partes y piezas es determinante, ya que no se han tomado en cuenta los automóviles y sus partes por tratarse de bienes de consumo durable. Las políticas de estímulo a la producción nacional han sido

/diferentes

diferentes en los tres países, pero en todos ellos esta actividad ha sido la más dinámica, tal como puede comprobarse en la información que figura en el anexo estadístico.

El concepto de que la Argentina se ha convertido, por su estructura de importaciones, en el país más "integrado" del área entre los tres latinoamericanos de mayor dimensión económica, se confirma al examinar el destino de sus principales exportaciones. De los tres grupos más importantes de la maquinaria y equipo automotriz (92%, 89% y 97% del total), un gran porcentaje se destina a países de la ALALC, en su mayoría de tamaño intermedio (Colombia, Chile, Perú y Venezuela): 73%, 61% y 73%, respectivamente; los volúmenes para los países de menor tamaño relativo (Bolivia, Ecuador, Paraguay y Uruguay) son más reducidos: 19%, 9% y 24%, respectivamente.

Por otro lado, la industria automotriz brasileña vende 85%, 42% y 39% de estos productos a países de la ALALC, y la mexicana 3%, 6% y 60% respectivamente, niveles bastante más bajos, con excepción del último, que comprende motores para Venezuela y otros países latinoamericanos. La principal exportación de partes y piezas automotrices de México se orienta preferentemente a los Estados Unidos.

La maquinaria y equipo en general con destino a países de la ALALC muestra cifras menores que en el caso de la industria automotriz, pero se aprecia el mismo comportamiento, si bien se perfila una creciente exportación del Brasil a países sudamericanos --sin contar a la Argentina-- y en especial al Perú, Bolivia, Colombia y Venezuela. Al no haberse consolidado aún el Grupo Andino, los países de mercado más amplio de Latinoamérica, y en particular el Brasil y la Argentina, exportan en dicha subregion cantidades crecientes de productos metalmeccánicos y de bienes de capital.

En maquinaria eléctrica, los montos de exportación de la Argentina a países de la ALALC son también relativamente más apreciables que los del Brasil y México: 83% en aparatos eléctricos para telefonía y telegrafía, 92% en aparatos de radio, telefonía, radiotelegrafía y sólo 20% en micrófonos, altavoces y amplificadores. El Brasil orienta sus exportaciones hacia fuera del área y en menor medida hacia México.

Independientemente de los equipos o partes automotrices, los rubros que se exportan en mayor volumen a países de la ALALC son: en la Argentina, "máquinas para llenar, cerrar, etiquetar, empaquetar, etc., y sus partes" (94%); en el Brasil, "máquinas de escribir" (86%), y en México "artículos de grifería, válvulas, etc." (44%).

Por otra parte, dentro de las ventas afuera de la región sobresalen en la Argentina, las "máquinas de estadística y análogas" (74%) con destino al grupo de seis países desarrollados (Estados Unidos, Japón, Alemania Federal, Reino Unido, Francia e Italia). Si bien las exportaciones brasileñas de "máquinas de escribir y certificadoras" se dirigen fundamentalmente a la ALALC, el 90% de las "piezas sueltas y accesorios para máquinas de escribir, registradoras, estadísticas, etc." se venden al grupo de los seis países desarrollados aludidos. En cuanto a México, la mayoría de las exportaciones tiene un destino extralatinoamericano.

### 5. Evolución de la producción metalmeccánica

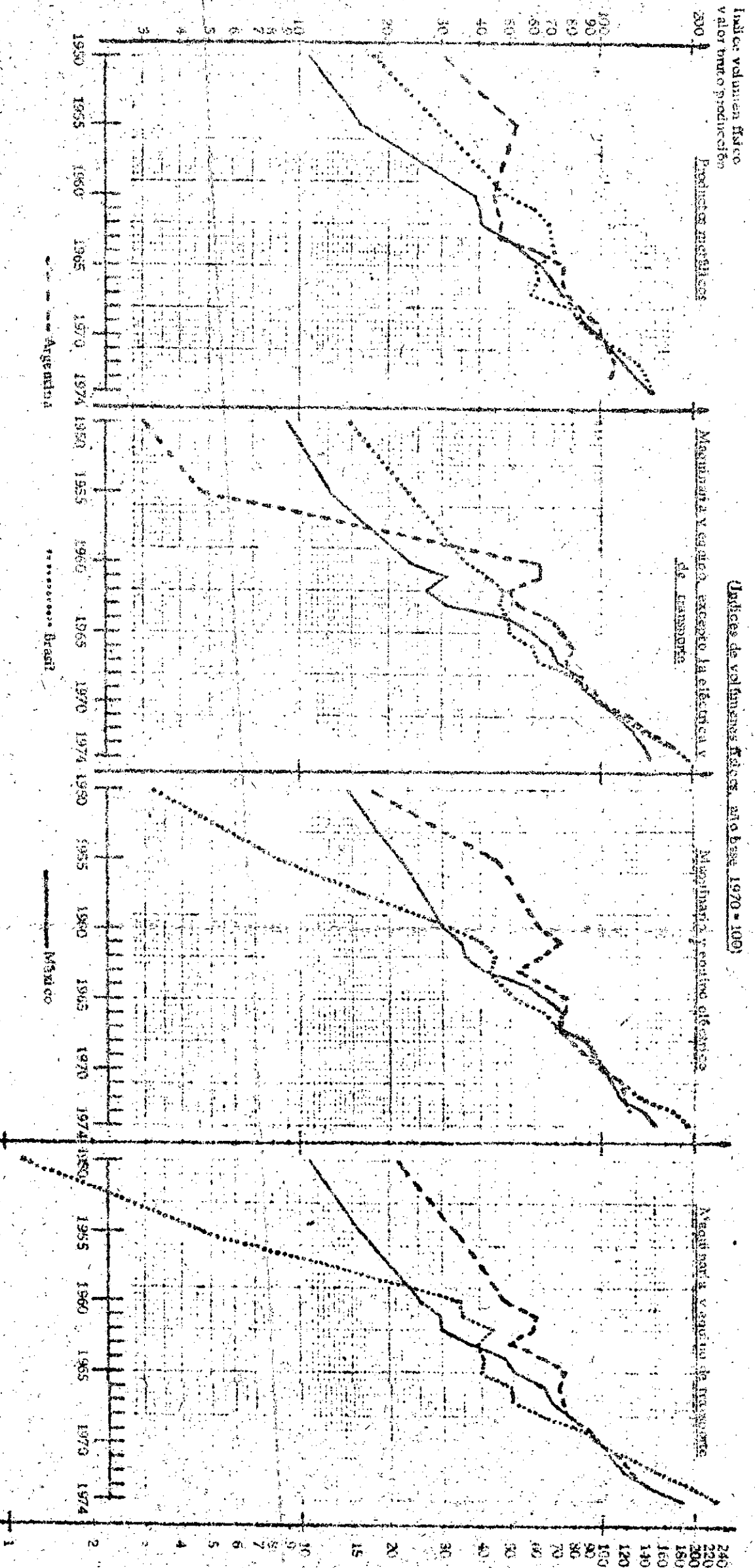
Al analizar los índices de volúmenes físicos de la producción metalmeccánica de la Argentina, el Brasil y México para el período 1950 a 1974, y por principales ramas de actividad, los productos metálicos presentan el menor dinamismo, le sigue en tendencia ascendente la maquinaria en general, especialmente la maquinaria eléctrica y, por último, la de transporte, que muestra las mayores tasas de crecimiento. Este comportamiento resulta más claro al apreciar la evolución de los indicadores físicos de la producción del Brasil, que fueron relativamente modestos en productos metálicos y maquinaria no eléctrica (11% de tasa de crecimiento anual en el período 1950-1974), en tanto se expandieron notoriamente en el caso de maquinaria y equipo eléctrico (19%) y de manera casi espectacular, en maquinaria y equipo de transporte (25%). Véase el gráfico 2.)

A principios de la década de los años cincuenta la economía brasileña registraba un grado de industrialización reducido con un desarrollo incipiente en las industrias de la metalmeccánica. De ahí que ya en aquella década mostrara avances muy significativos partiendo de niveles bajos. Dicha evolución sufrió un deterioro en la primera mitad de la década pasada, para dinamizarse nuevamente dentro de los lineamientos de política económica que sustenta dicho país desde hace más de diez años, con un estilo de desarrollo industrial basado especialmente, hasta hace muy pocos años, en políticas de estímulo a la industria automotriz y a productos de consumo duradero. En los últimos años la industrialización de maquinaria y equipos en general se ha desarrollado dinámicamente a una tasa de 18% anual en el período 1970-1974, mientras el total de la metalmeccánica creció en ese lapso a un promedio acumulativo anual de 14%.

Por otro lado, desde hace más de dos décadas la Argentina ha venido dando un gran impulso a la producción de maquinaria y equipo no eléctrico --excluida la de transporte-- la cual se expandió entre 1950 y 1960 a un ritmo de 35% anual. Luego de algunas variaciones irregulares durante gran parte de la década de los años sesenta, al final de ese decenio volvió a recobrar impulso. La Argentina se situó así en todo el período

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION METALMECANICA DE LA ARGENTINA, EL BRASIL Y MEXICO, 1950 A 1974

(Indice de volumen físico, año base 1970 = 100)



Fuente: CEPAL/NAFINSA, año base sobre datos del 51 para 1950, 1955 y 1960; Integración, sustitución, de importaciones y desarrollo económico de América Latina (ECLA/FC/DT/AF/1109/Add.1), marzo de 1974, al para el período 1950-1974; CEPAL, con base en informaciones oficiales de los países, con excepción de caso de México en el período 1970-1974, y el para el período 1970-1974; Nacional Financiera S.A., México, estrategia para desarrollar la industria de bienes de capital, Proyecto Conjunto de Bienes de Capital, NAFINSA/ONUDE.





1950-1973 en primer lugar frente al Brasil y México, en esta rama de actividad, que constituye y caracteriza uno de los "nudos" centrales de las relaciones interindustriales de la metalmecánica. Aunque es innegable que el primer país incrementó también la industrialización de bienes de consumo durable de la rama metalmecánica, mantuvo siempre una alta producción de maquinaria en general, lo que explica la mayor incidencia relativa de la exportación de estos productos, ya comentada.

Así, durante el lapso en estudio, los productos metálicos crecieron 5% anual, la maquinaria en general, 19%, y la eléctrica y de transporte, 9% en promedio. El conjunto de la metalmecánica se incrementó a un ritmo de 10% anual.

México muestra en todo el período un crecimiento bastante uniforme entre ramas: productos metálicos 11%, maquinaria en general 12%, eléctrica 10% y equipo de transporte 12%. Esta aparente coherencia y equilibrio en términos de crecimiento, parte sin embargo de niveles sumamente bajos. De ahí el relativo "rezago" en la producción de bienes de capital comparado con los otros dos países de mayor mercado del área latinoamericana.

Según el análisis para 1974 de indicadores tales como: grado de industrialización (importancia relativa del valor agregado respecto al total), participación de la metalmecánica en la producción industrial, y la maquinaria y equipo en la inversión bruta, la Argentina mantiene su posición de país relativamente más industrializado en la rama metalmecánica, al mismo tiempo que destaca como uno de los que cuentan con mayor inversión relativa en maquinaria y equipo. Por otro lado, la industria metalmecánica tiene gran relevancia en cada uno de los países de la ALALC, y en particular en los tres mayores, cuyo orden decreciente es: la Argentina, el Brasil y México. Por otro lado, éstos muestran una mayor participación de la industria metalmecánica en el total de las manufacturas (23% México y 42% la Argentina), frente a los países de tamaño intermedio (14% Colombia, 29% Chile), y finalmente de aquéllos con un mercado relativo menor (5% Uruguay y 9% el Ecuador) (Véase el cuadro 8.)

Cuadro 8

PAISES DE LA ALALC: GRADO DE INDUSTRIALIZACION, PARTICIPACION  
 METALMECANICA EN LA PRODUCCION INDUSTRIAL Y PARTICIPACION  
 DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE LA INVERSION BRUTA FIJA, 1974

(Porcentajes)

Países	Grado de industrialización	Participación de la industria metalmeccánica en la generación de producción industrial	Participación de maquinaria y equipo en la inversión bruta fija
<b>De mayor tamaño relativo</b>			
Argentina	32	42	51
Brasil	26	36	49
México	24	23	45
<b>De tamaño relativo intermedio</b>			
Colombia	19	14	38
Chile	30	29	46
Perú	18	24	...
Venezuela	13	18	28
<b>De menor tamaño relativo</b>			
Bolivia	13	8	...
Ecuador	20	9	...
Paraguay	18	7	52
Uruguay	24	5	19

Fuente: CEPAL/NAFINSA sobre datos del Estudio Económico de CEPAL, 1974.

## 6. La demanda interna en la Argentina, el Brasil y México

Los principales países de América Latina atraviesan por un proceso de sustitución de importaciones, al mismo tiempo que fomentan, para el futuro inmediato, una política de exportación de manufacturas. A medida que la industrialización de estos países se diversifica, las relaciones interindustriales se tornan más complejas, no sólo por ese avance industrial, sino por las modernas tecnologías, la nueva división de la producción por regiones en el mundo, la política de las empresas transnacionales y las tendencias actuales en las relaciones económicas internacionales, así como el aumento incesante en el comercio internacional de las transacciones de partes y piezas que crece más que el de productos terminados.

Todos estos factores limitan parcialmente la bondad de simplificaciones en el análisis, tales como la integración de coeficientes de abastecimiento importado, a los que tradicionalmente se acude, y se ha recurrido en esta ocasión, para estudiar las demandas internas de un país dadas las limitaciones estadísticas y la falta de otras informaciones más detalladas sobre las estructuras productivas y de demanda.

Ahora bien, un mismo coeficiente de abastecimiento importado en dos países diferentes, con distinto grado de industrialización y desarrollo, puede presentar estructuras distintas, variando en el total la proporción de partes y piezas y de productos terminados. Asimismo, algunas materias primas o partes y piezas pueden usarse sólo en ensambladuras (como en el caso de la maquila), mientras otras pueden integrarse a una amplia gama de posibilidades de procesos de elaboración posterior más o menos complejos. A pesar de las limitaciones anotadas, vale la pena examinar algunos de estos coeficientes a los que se ha recurrido para el presente análisis. (Véanse el cuadro 9 y los gráficos 3 y 4.)

Aunque las políticas de sustitución de importaciones se llevaron a cabo en los tres países en forma generalizada (véase el gráfico 3), desde 1950 y durante más o menos una década y media, los coeficientes de México evolucionaron a niveles más altos que los del Brasil y de la Argentina. Ya en ese año el último país registraba un coeficiente de

Cuadro 9

**METALMECANICA; COEFICIENTES DE ABASTECIMIENTO IMPORTADO DE LA ARGENTINA Y DEL BRASIL  
EN LOS AÑOS 1967, 1970 Y 1973, Y DE MEXICO ANUALMENTE DE 1970 A 1974**

(En porcentajes de las importaciones con respecto a la demanda interna)

	Argentina			Brasil			México				
	1967	1970	1973	1967	1970	1973	1970	1971	1972	1973	1974
<b>Total metalmecánica</b>	<b>14.4</b>	<b>14.4</b>	<b>9.9</b>	<b>13.9</b>	<b>15.8</b>	<b>15.8</b>	<b>21.2</b>	<b>18.3</b>	<b>20.9</b>	<b>21.8</b>	<b>22.6</b>
<b>1. Productos metálicos</b>	<b>3.9</b>	<b>4.3</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>6.4</b>	<b>5.6</b>	<b>5.3</b>	<b>4.7</b>	<b>5.8</b>	<b>5.7</b>	<b>5.3</b>
a) Cuchillería, herramientas manuales	36.6	30.1	15.6	3.5	8.1		18.5	14.1	15.1	14.1	12.7
b) Muebles y accesorios metálicos	0.4	1.6	0.7		0.1		0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
c) Productos metálicos estructurales	4.7	8.3	16.7	0.2	14.0		5.8	6.8	9.1	11.3	10.0
d) Productos metálicos n.e.p.	1.1	1.4	0.6	0.9	5.4		4.6	3.9	4.8	3.7	4.0
<b>2. Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>	<b>32.2</b>	<b>34.6</b>	<b>19.4</b>	<b>23.2</b>	<b>26.6</b>	<b>29.7</b>	<b>44.7</b>	<b>40.8</b>	<b>41.8</b>	<b>45.6</b>	<b>48.7</b>
a) Motores y turbinas	15.1	13.2	6.9	37.3	6.2	16.0	82.3	75.7	75.2	80.4	74.9
b) Maquinaria y equipo para agricultura	6.6	7.2	2.5	26.6	14.4	43.8	33.6	23.4	25.6	19.8	29.9
c) Maquinaria y equipo para trabajar metales y madera				16.7	18.0	26.7	85.1	83.7	79.5	80.6	87.2
d) Maquinaria y equipo para industrias especiales				39.5	47.7	46.1	89.0	89.1	89.0	88.3	93.8
e) Máquinas de oficina, cálculo y contabilidad				42.9	57.6	65.7	34.8	32.5	36.4	41.7	42.3
f) Maquinaria y equipo n.e.p.				15.4	23.1	23.5	23.3	21.6	25.0	29.7	31.6
g) Subtotal c) a f)	45.4	48.6	38.2	21.9	29.5	31.0	42.1	39.9	41.4	44.2	48.2
<b>3. Maquinaria eléctrica</b>	<b>13.5</b>	<b>17.2</b>	<b>18.0</b>	<b>11.1</b>	<b>14.1</b>	<b>17.2</b>	<b>14.7</b>	<b>12.7</b>	<b>20.2</b>	<b>17.6</b>	<b>17.1</b>
a) Maquinaria y aparatos industriales	21.7	28.8	33.7	7.2	4.0	9.8	23.8	19.3	28.3	26.1	24.6
b) Maquinaria y aparatos de radio, televisión y comunicación	6.6	12.6	9.5	9.2	15.5	18.3	16.5	15.9	25.7	21.6	20.9
c) Maquinaria y aparatos de uso doméstico	3.3	7.3	2.5	2.0	4.0	4.4	1.8	1.4	2.1	1.9	2.6
d) Maquinaria y aparatos eléctricos n.e.p.	16.7	16.1	16.3	58.7	71.0	64.6	8.1	5.4	10.3	9.9	10.4

(Continúa)

Cuadro 9 (conclusión)

	Argentina			Brasil			México				
	1967	1970	1973	1967	1970	1973	1970	1971	1972	1973	1974
4. Material y equipo de transporte	8.4	4.8	3.8	10.3	10.3	5.6	21.8	17.6	19.6	21.6	21.8
a) Material y equipo de transporte marítimo	20.4	0.3	3.5	5.5	15.4	5.5	45.6	7.0	29.9	49.8	73.5
b) Material y equipo para transporte ferroviario	10.5	13.5	16.9	54.4	21.2	40.4	47.3	39.8	41.7	42.8	32.6
c) Material y equipo automotriz	6.7	4.3	2.8	4.6	6.5	1.5	16.9	16.4	18.0	18.5	16.4
d) Material y equipo para transporte aéreo y otros n.e.p.	40.3	18.9	25.8	77.8	60.4	45.0	50.7	21.7	26.5	37.5	44.0
5. Equipo profesional (control, fotografía, óptica, etc.)	37.0	39.9	39.4	34.2	42.3	46.9					

Fuente: CEPAL/NAFINSA sobre cifras de producción y de comercio exterior de los países.

abastecimiento importado de productos metálicos de sólo 10, frente a 30 del Brasil y más de 40 de México; para 1967 éstos se situaron en 4, 5 y 12, respectivamente.

Esta tendencia resulta evidente en el caso de la maquinaria y equipo en general, donde el coeficiente mexicano ha evolucionado siempre muy por encima de los de la Argentina y el Brasil, que a su vez han sido relativamente similares.

La situación es semejante para la maquinaria y equipo eléctrico, donde parece confirmarse un aumento del coeficiente importado de los tres países en los últimos años, fenómeno que empieza a darse en el Brasil en casi todos los demás rubros, con excepción de la maquinaria y equipo de transporte.

Se comprueba así en los países latinoamericanos la tesis de que una vez superadas determinadas "barreras" en el desarrollo industrial, a medida que aumenta la diversificación y se avanza en el desarrollo metalmeccánico en general, y de bienes de capital en particular, los requerimientos de importación se incrementan progresivamente.

La industria automotriz presenta características diferentes. En la Argentina y el Brasil, gracias a la política de integración nacional, los porcentajes de importación han disminuido considerablemente, mientras en México excede el 20%, con niveles de exportación superiores a los de la Argentina y el Brasil del orden de 7% sobre el valor de producción.

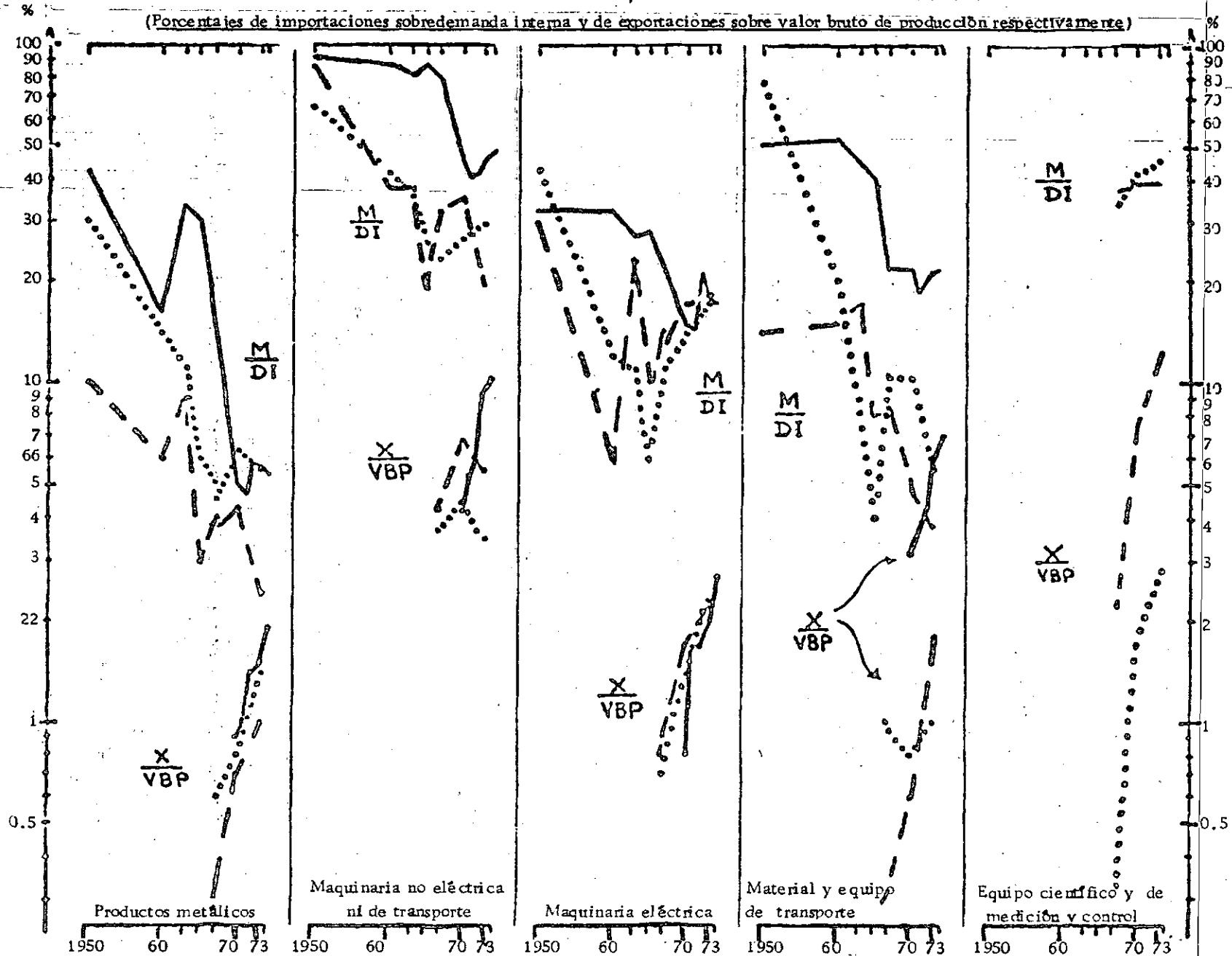
En el gráfico 4 se pueden apreciar los coeficientes de abastecimiento importado desagregados por grupos industriales. Destaca la gran diferencia que existe entre México, de un lado, y la Argentina y el Brasil, de otro, en los casos de motores y turbinas, maquinaria para trabajar metales y maderas y máquinas para industrias especiales.

En maquinaria agrícola, la Argentina registra frente al resto de Latinoamérica, como ya se comentó, un bajo coeficiente importado, indicador elocuente de que las políticas de promoción y estímulo han alentado una especialización incipiente en la producción de estos rubros.

Existe otra razón que podría explicar el hecho de que históricamente el coeficiente de abastecimiento importado de México haya sido

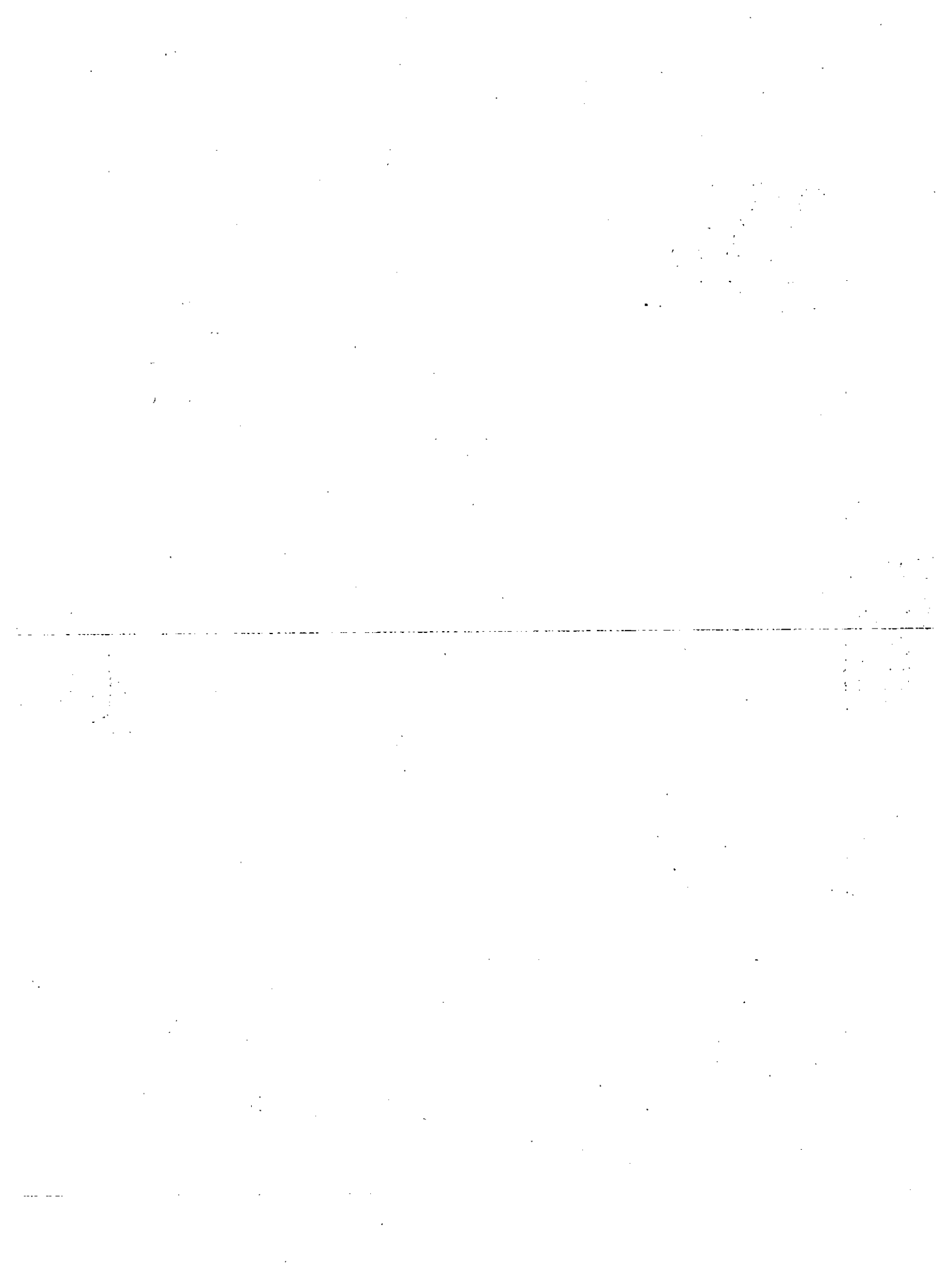
METALMECANICA: COEFICIENTES DE ABASTECIMIENTO IMPORTADO Y DE EXPORTACIONES SOBRE VALOR BRUTO DE PRODUCCION DE ARGENTINA, BRASIL Y MEXICO

(Porcentajes de importaciones sobredemanda interna y de exportaciones sobre valor bruto de producción respectivamente)



Fuente: CEPAL/NAFINSA/ONUDI para el período 1950-1967 sobre datos de "Integración, sustitución de importaciones y desarrollo económico de América Latina", CEPAL, Política Comercial, abril 1974, y para el período 1967-1974 estimaciones sobre informaciones de producción de los países y de importaciones y exportaciones sobre datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

M/DI Coeficiente de importaciones sobre demanda interna.  
X/VBP Coeficiente de exportaciones sobre valor bruto de producción.





1950-1973 en primer lugar frente al Brasil y México, en esta rama de actividad, que constituye y caracteriza uno de los "nudos" centrales de las relaciones interindustriales de la metalmecánica. Aunque es innegable que el primer país incrementó también la industrialización de bienes de consumo durable de la rama metalmecánica, mantuvo siempre una alta producción de maquinaria en general, lo que explica la mayor incidencia relativa de la exportación de estos productos, ya comentada.

Así, durante el lapso en estudio, los productos metálicos crecieron 5% anual, la maquinaria en general, 19%, y la eléctrica y de transporte, 9% en promedio. El conjunto de la metalmecánica se incrementó a un ritmo de 10% anual.

México muestra en todo el período un crecimiento bastante uniforme entre ramas: productos metálicos 11%, maquinaria en general 12%, eléctrica 10% y equipo de transporte 12%. Esta aparente coherencia y equilibrio en términos de crecimiento, parte sin embargo de niveles sumamente bajos. De ahí el relativo "rezago" en la producción de bienes de capital comparado con los otros dos países de mayor mercado del área latinoamericana.

Según el análisis para 1974 de indicadores tales como: grado de industrialización (importancia relativa del valor agregado respecto al total), participación de la metalmecánica en la producción industrial, y la maquinaria y equipo en la inversión bruta, la Argentina mantiene su posición de país relativamente más industrializado en la rama metalmecánica, al mismo tiempo que destaca como uno de los que cuentan con mayor inversión relativa en maquinaria y equipo. Por otro lado, la industria metalmecánica tiene gran relevancia en cada uno de los países de la ALALC, y en particular en los tres mayores, cuyo orden decreciente es: la Argentina, el Brasil y México. Por otro lado, éstos muestran una mayor participación de la industria metalmecánica en el total de las manufacturas (23% México y 42% la Argentina), frente a los países de tamaño intermedio (14% Colombia, 29% Chile), y finalmente de aquéllos con un mercado relativo menor (5% Uruguay y 9% el Ecuador) (Véase el cuadro 8.)

Cuadro 8

PAISES DE LA ALALC: GRADO DE INDUSTRIALIZACION, PARTICIPACION  
 METALMECANICA EN LA PRODUCCION INDUSTRIAL Y PARTICIPACION  
 DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE LA INVERSION BRUTA FIJA, 1974

(Porcentajes)

Países	Grado de industrialización	Participación de la industria metalmeccánica en la generación de producción industrial	Participación de maquinaria y equipo en la inversión bruta fija
<b>De mayor tamaño relativo</b>			
Argentina	32	42	51
Brasil	26	36	49
México	24	23	45
<b>De tamaño relativo intermedio</b>			
Colombia	19	14	38
Chile	30	29	46
Perú	18	24	...
Venezuela	13	18	28
<b>De menor tamaño relativo</b>			
Bolivia	13	8	...
Ecuador	20	9	...
Paraguay	18	7	52
Uruguay	24	5	19

Fuente: CEPAL/NAFINSA sobre datos del Estudio Económico de CEPAL, 1974.

## 6. La demanda interna en la Argentina, el Brasil y México

Los principales países de América Latina atraviesan por un proceso de sustitución de importaciones, al mismo tiempo que fomentan, para el futuro inmediato, una política de exportación de manufacturas. A medida que la industrialización de estos países se diversifica, las relaciones interindustriales se tornan más complejas, no sólo por ese avance industrial, sino por las modernas tecnologías, la nueva división de la producción por regiones en el mundo, la política de las empresas transnacionales y las tendencias actuales en las relaciones económicas internacionales, así como el aumento incesante en el comercio internacional de las transacciones de partes y piezas que crece más que el de productos terminados.

Todos estos factores limitan parcialmente la bondad de simplificaciones en el análisis, tales como la integración de coeficientes de abastecimiento importado, a los que tradicionalmente se acude, y se ha recurrido en esta ocasión, para estudiar las demandas internas de un país dadas las limitaciones estadísticas y la falta de otras informaciones más detalladas sobre las estructuras productivas y de demanda.

Ahora bien, un mismo coeficiente de abastecimiento importado en dos países diferentes, con distinto grado de industrialización y desarrollo, puede presentar estructuras distintas, variando en el total la proporción de partes y piezas y de productos terminados. Asimismo, algunas materias primas o partes y piezas pueden usarse sólo en ensambladuras (como en el caso de la maquila), mientras otras pueden integrarse a una amplia gama de posibilidades de procesos de elaboración posterior más o menos complejos. A pesar de las limitaciones anotadas, vale la pena examinar algunos de estos coeficientes a los que se ha recurrido para el presente análisis. (Véanse el cuadro 9 y los gráficos 3 y 4.)

Aunque las políticas de sustitución de importaciones se llevaron a cabo en los tres países en forma generalizada (véase el gráfico 3), desde 1950 y durante más o menos una década y media, los coeficientes de México evolucionaron a niveles más altos que los del Brasil y de la Argentina. Ya en ese año el último país registraba un coeficiente de

Cuadro 9

**METALMECANICA; COEFICIENTES DE ABASTECIMIENTO IMPORTADO DE LA ARGENTINA Y DEL BRASIL  
EN LOS AÑOS 1967, 1970 Y 1973, Y DE MEXICO ANUALMENTE DE 1970 A 1974**

**(En porcentajes de las importaciones con respecto a la demanda interna)**

	Argentina			Brasil			México				
	1967	1970	1973	1967	1970	1973	1970	1971	1972	1973	1974
<b>Total metalmeccánica</b>	<b>14.4</b>	<b>14.4</b>	<b>9.9</b>	<b>13.9</b>	<b>15.8</b>	<b>15.8</b>	<b>21.2</b>	<b>18.3</b>	<b>20.9</b>	<b>21.8</b>	<b>22.6</b>
<b>1. Productos metálicos</b>	<b>3.9</b>	<b>4.3</b>	<b>2.4</b>	<b>4.6</b>	<b>6.4</b>	<b>5.6</b>	<b>5.3</b>	<b>4.7</b>	<b>5.8</b>	<b>5.7</b>	<b>5.3</b>
a) Cuchillería, herramientas manuales	36.6	30.1	15.6	3.5	8.1		18.5	14.1	15.1	14.1	12.7
b) Muebles y accesorios metálicos	0.4	1.6	0.7		0.1		0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
c) Productos metálicos estructurales	4.7	8.3	16.7	0.2	14.0		5.8	6.8	9.1	11.3	10.0
d) Productos metálicos n.e.p.	1.1	1.4	0.6	0.9	5.4		4.6	3.9	4.8	3.7	4.0
<b>2. Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>	<b>32.2</b>	<b>34.6</b>	<b>19.4</b>	<b>23.2</b>	<b>26.6</b>	<b>29.7</b>	<b>44.7</b>	<b>40.8</b>	<b>41.8</b>	<b>45.6</b>	<b>48.7</b>
a) Motores y turbinas	15.1	13.2	6.9	37.3	6.2	16.0	82.3	75.7	75.2	80.4	74.9
b) Maquinaria y equipo para agricultura	6.6	7.2	2.5	26.6	14.4	43.8	33.6	23.4	25.6	19.8	29.9
c) Maquinaria y equipo para trabajar metales y madera				16.7	18.0	26.7	85.1	83.7	79.5	80.6	87.2
d) Maquinaria y equipo para industrias especiales				39.5	47.7	46.1	89.0	89.1	89.0	88.3	93.8
e) Máquinas de oficina, cálculo y contabilidad				42.9	57.6	65.7	34.8	32.5	36.4	41.7	42.3
f) Maquinaria y equipo n.e.p.				15.4	23.1	23.5	23.3	21.6	25.0	29.7	31.6
g) Subtotal c) a f)	45.4	48.6	38.2	21.9	29.5	31.0	42.1	39.9	41.4	44.2	48.2
<b>3. Maquinaria eléctrica</b>	<b>13.5</b>	<b>17.2</b>	<b>18.0</b>	<b>11.1</b>	<b>14.1</b>	<b>17.2</b>	<b>14.7</b>	<b>12.7</b>	<b>20.2</b>	<b>17.6</b>	<b>17.1</b>
a) Maquinaria y aparatos industriales	21.7	28.8	33.7	7.2	4.0	9.8	23.8	19.3	28.3	26.1	24.6
b) Maquinaria y aparatos de radio, televisión y comunicación	6.6	12.6	9.5	9.2	15.5	18.3	16.5	15.9	25.7	21.6	20.9
c) Maquinaria y aparatos de uso doméstico	3.3	7.3	2.5	2.0	4.0	4.4	1.8	1.4	2.1	1.9	2.6
d) Maquinaria y aparatos eléctricos n.e.p.	16.7	16.1	16.3	58.7	71.0	64.6	8.1	5.4	10.3	9.9	10.4

(Continúa)

Cuadro 9 (conclusión)

	Argentina			Brasil			México				
	1967	1970	1973	1967	1970	1973	1970	1971	1972	1973	1974
4. Material y equipo de transporte	8.4	4.8	3.8	10.3	10.3	5.6	21.8	17.6	19.6	21.6	21.8
a) Material y equipo de transporte marítimo	20.4	0.3	3.5	5.5	15.4	5.5	45.6	7.0	29.9	49.8	73.5
b) Material y equipo para transporte ferroviario	10.5	13.5	16.9	54.4	21.2	40.4	47.3	39.8	41.7	42.8	32.6
c) Material y equipo automotriz	6.7	4.3	2.8	4.6	6.5	1.5	16.9	16.4	18.0	18.5	16.4
d) Material y equipo para transporte aéreo y otros n.e.p.	40.3	18.9	25.8	77.8	60.4	45.0	50.7	21.7	26.5	37.5	44.0
5. Equipo profesional (control, fotografía, óptica, etc.)	37.0	39.9	39.4	34.2	42.3	46.9					

Fuente: CEPAL/NAFINSA sobre cifras de producción y de comercio exterior de los países.

abastecimiento importado de productos metálicos de sólo 10, frente a 30 del Brasil y más de 40 de México; para 1967 éstos se situaron en 4, 5 y 12, respectivamente.

Esta tendencia resulta evidente en el caso de la maquinaria y equipo en general, donde el coeficiente mexicano ha evolucionado siempre muy por encima de los de la Argentina y el Brasil, que a su vez han sido relativamente similares.

La situación es semejante para la maquinaria y equipo eléctrico, donde parece confirmarse un aumento del coeficiente importado de los tres países en los últimos años, fenómeno que empieza a darse en el Brasil en casi todos los demás rubros, con excepción de la maquinaria y equipo de transporte.

Se comprueba así en los países latinoamericanos la tesis de que una vez superadas determinadas "barreras" en el desarrollo industrial, a medida que aumenta la diversificación y se avanza en el desarrollo metalmeccánico en general, y de bienes de capital en particular, los requerimientos de importación se incrementan progresivamente.

La industria automotriz presenta características diferentes. En la Argentina y el Brasil, gracias a la política de integración nacional, los porcentajes de importación han disminuido considerablemente, mientras en México excede el 20%, con niveles de exportación superiores a los de la Argentina y el Brasil del orden de 7% sobre el valor de producción.

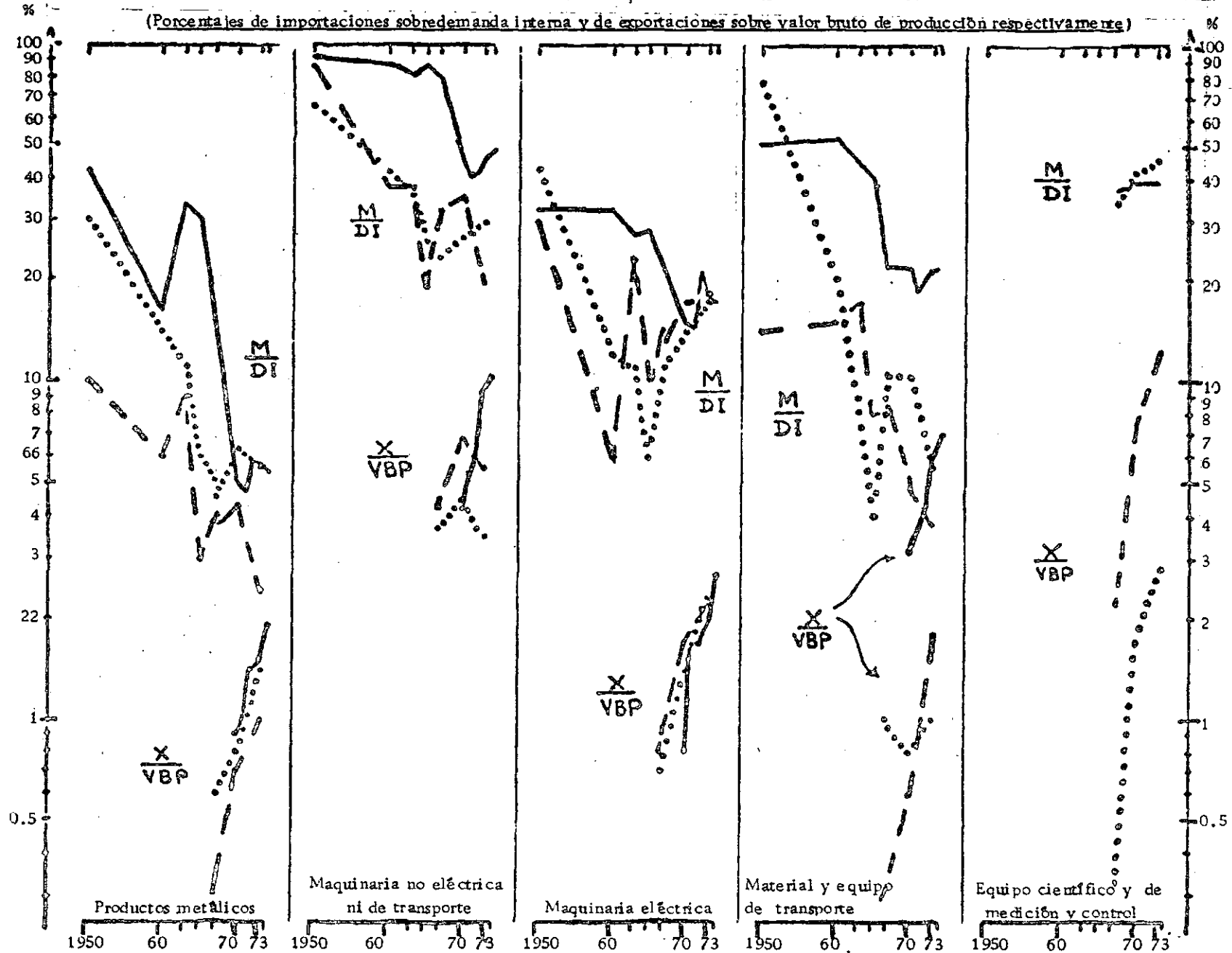
En el gráfico 4 se pueden apreciar los coeficientes de abastecimiento importado desagregados por grupos industriales. Destaca la gran diferencia que existe entre México, de un lado, y la Argentina y el Brasil, de otro, en los casos de motores y turbinas, maquinaria para trabajar metales y maderas y máquinas para industrias especiales.

En maquinaria agrícola, la Argentina registra frente al resto de Latinoamérica, como ya se comentó, un bajo coeficiente importado, indicador elocuente de que las políticas de promoción y estímulo han alentado una especialización incipiente en la producción de estos rubros.

Existe otra razón que podría explicar el hecho de que históricamente el coeficiente de abastecimiento importado de México haya sido

Gráfico 3

METALMECANICA: COEFICIENTES DE ABASTECIMIENTO IMPORTADO Y DE EXPORTACIONES SOBRE VALOR BRUTO DE PRODUCCION DE ARGENTINA, BRASIL Y MEXICO



Fuente: CEPAL/NAFINSA/ONUDI para el período 1950-1967 sobre datos de "Integración, sustitución de importaciones y desarrollo económico de América Latina", CEPAL, Política Comercial, abril 1974, y para el período 1967-1974 estimaciones sobre informaciones de producción de los países y de importaciones y exportaciones sobre datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

M/DI Coeficiente de importaciones sobre demanda interna.

X/VBP Coeficiente de exportaciones sobre valor bruto de producción.

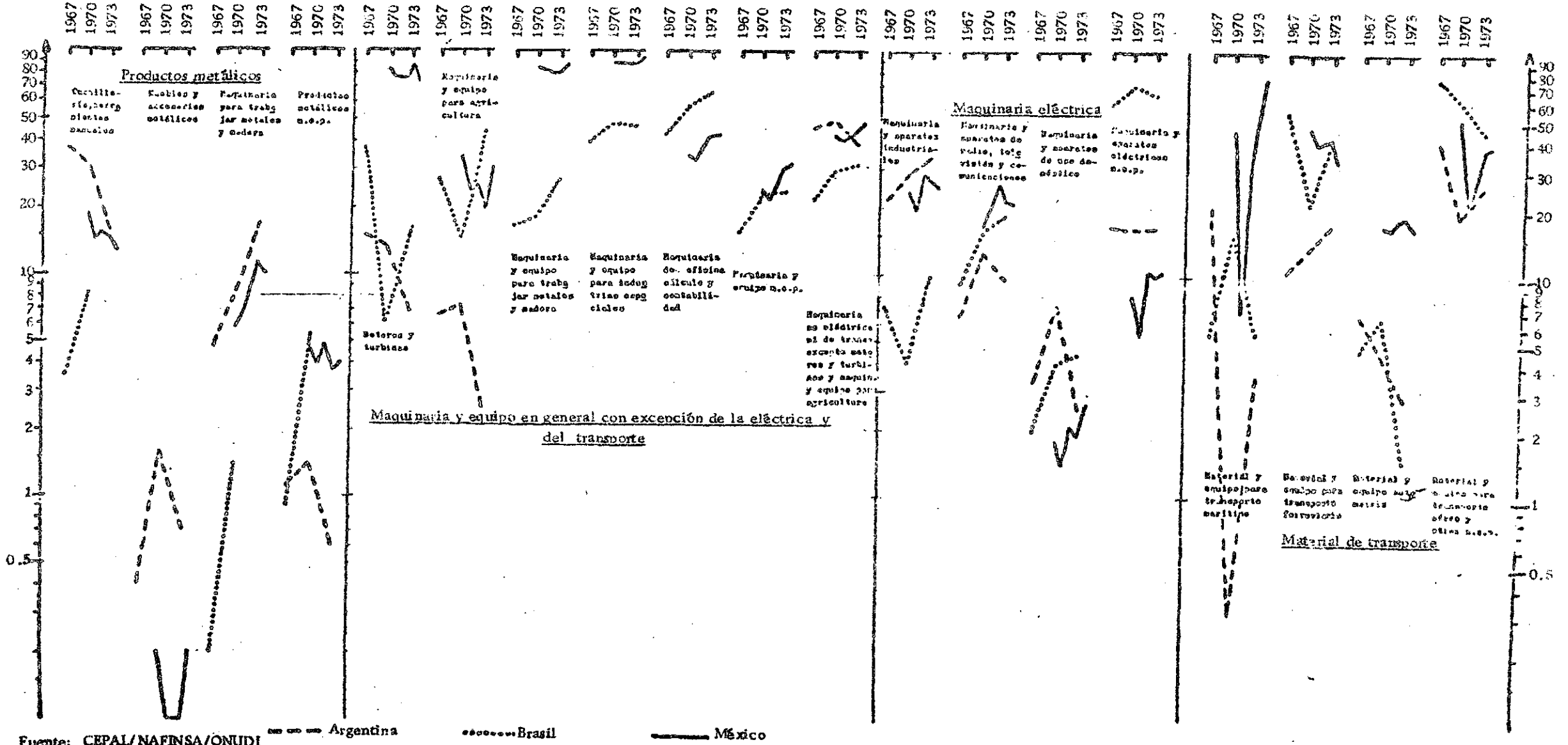




Gráfico 4

METALMECANICA.- COEFICIENTES DE ABASTECIMIENTO IMPORTADO DE ARGENTINA Y DE BRASIL, 1967, 1970 Y 1973, Y DE MEXICO, 1970 A 1974

(Porcentajes de importaciones sobre demanda interna)





superior a los de la Argentina y el Brasil. Aun cuando los tres países adoptaron políticas generalizadas de estímulo a la industrialización, con el objetivo de sustituir importaciones, como la Argentina partió de una base industrial más antigua y un tanto más sólida, y con elevados niveles arancelarios, avanzó en dicho proceso con una diversificación algo más equilibrada que los otros países y, consecuentemente, disminuyeron bastante los coeficientes de abastecimiento importado de las industrias tradicionales, y en menor medida, los correspondientes a bienes intermedios y de capital.

El Brasil y México, por su parte, de haber contado con una tradición industrial como la argentina, habrían avanzado en forma parecida en ese proceso, y sobre la base de la sustitución de importaciones. Sin embargo, aun antes de ponerse en práctica las políticas dinamizadoras de la industrialización brasileña, iniciadas hace algo más de una década, ese país mostraba ya en las estadísticas un coeficiente de abastecimiento importado más bajo que México.

Aun cuando estos fenómenos no se pueden explicar con sólo una variable, la posición geográfica de México, muy próxima al mayor oferente del mundo de bienes de capital, pudo ejercer alguna influencia en el ya comentado rezago a nivel latinoamericano. Sin embargo, esta misma circunstancia, dada la característica de gran mercado de los Estados Unidos, podría convertirse en un factor de estímulo a la industrialización de los bienes de capital mexicanos.

## 7. Las políticas de promoción

El estado actual de la producción, importación y comercialización de los bienes de capital es producto de un largo proceso de maduración de políticas que han venido a configurar el marco promocional para el desarrollo del sector.

Ya en los comienzos del proceso de sustitución de importaciones, los países latinoamericanos se enfrentaron a la necesidad de tratar de consolidar su incipiente industrialización a través de diferentes instrumentos de política económica. Se dictaron en esa época las primeras medidas de apoyo industrial, en forma generalizada para todas las ramas, buscando fortalecer las actividades ya existentes, así como fomentar la creación de nuevas industrias, con el resultado de que se alentó principalmente la sustitución de bienes de consumo e intermedios.

Los instrumentos aplicados tendieron, en general, a: implantar tarifas arancelarias, conceder permisos de importación, establecer la infraestructura física necesaria para crear condiciones favorables a la industrialización, aplicar tarifas subvencionadas de energéticos, etc. También se formularon medidas para facilitar --mediante subsidios o exenciones, o ambos simultáneamente-- la importación de maquinaria y equipo, que si bien contribuyeron a alcanzar los objetivos de acelerar el proceso industrial, significaron también un desaliento relativo a la instalación y desarrollo de la rama de bienes de capital.

Podría afirmarse, en términos generales, que la política de promoción aplicada ha adolecido de falta de continuidad. En muchos casos sólo se ha adoptado cuando el problema de la escasez de oferta interna de bienes de capital ha llegado a límites muy bajos. Por otro lado, aun cuando se ha comprobado la existencia de algunas políticas eficaces --que de haber perseverado habrían dado resultados satisfactorios-- en diversas ocasiones los problemas de balance de pagos han limitado su aplicación.

Resulta difícil cuantificar el efecto de cada una de las medidas aplicadas en los tres países latinoamericanos de mayor mercado relativo a los que circunscribe el presente análisis, y no es posible por lo tanto determinar si estas políticas han incidido significativamente en el aumento de la inversión de estos países. En la Argentina, a pesar de que no surgieron de manera específica para los bienes de capital sino a partir de la década de los sesenta, se registró un avance anterior muy importante en este tipo de industrialización.

Entre las políticas más eficaces que han promovido la producción de bienes de capital, destacan básicamente las del Fondo de Financiamiento para la Adquisición de Máquinas y Equipos Industriales (FINAME), en el Brasil, donde el sistema de canalización financiera ha influido poderosamente en la dinámica iniciada a fines de la década anterior. En el caso de México sólo desde hace pocos años se han emprendido esfuerzos para establecer este tipo de políticas.

A continuación se comentarán brevemente las principales medidas de política que han influido en el desarrollo de la producción de bienes de capital en los tres países bajo análisis.

a) Primeras medidas de apoyo a la industria de bienes de capital

i) En la Argentina. Durante el período 1962-1963, como resultado de una crisis de inversión de la industria de bienes de capital, que conllevó una capacidad ociosa promedio superior al 50%, se dictó una disposición<sup>10/</sup> con objeto de captar y derivar hacia la industria local la demanda originada en el sector público. A pesar de que el Decreto estaba orientado en general a todos los bienes requeridos por el sector público y no específicamente a los de capital, tuvo una repercusión favorable sobre ellos. Dos años después de haberse empezado a aplicar se estableció una coordinación estrecha entre los empresarios y los responsables de las compras del sector público, teniendo efectos

10/ Decreto N-5340 denominado "Compre Argentino".

muy beneficiosos sobre la industria local de bienes de capital. Anteriormente, por razones de plazos de entrega y calidad las compras estatales se hacían en el exterior.

ii) En el Brasil. Las bases de la actual política económica del Brasil se establecieron en 1964 con la creación de la Comisión de Desarrollo Industrial, cuya finalidad era la formulación y aplicación de los estímulos gubernamentales para la inversión industrial. Entre 1969 y 1970, la Comisión fue reestructurada y se convirtió en el actual Consejo de Desarrollo Industrial, órgano encargado de la ejecución de la política industrial. Sus funciones básicas son las siguientes:

- a) designar los sectores industriales sujetos a tratamiento prioritario;
- b) definir la política de desarrollo industrial, y c) compatibilizar la política de desarrollo regional con los programas y políticas nacionales de desarrollo industrial.

También se dictaron medidas legislativas para compatibilizar la oferta interna y la demanda de bienes de capital del sector público. Además se crearon mediante decreto<sup>11/</sup> los llamados "núcleos de articulación industrial", con representantes de los industriales de esa rama y de las empresas del sector público demandantes de ese tipo de bienes.

A través del mismo Decreto se creó la Comisión de Coordinación de los Núcleos de Articulación Industrial, para que sirviera de enlace entre las empresas con el fin de intercambiar experiencias, unificar criterios y lograr una mayor flexibilidad y fluidez en sus negociaciones.

Estas medidas de canalización de la demanda del sector público hacia la oferta interna constituyeron un aliciente efectivo para la consolidación de las empresas del ramo.

iii) En México. Los instrumentos que sirvieron de base al proceso de industrialización fueron la Ley de Industrias Nuevas y Necesarias, vigente durante veinte años, y el Decreto de Descentralización Industrial de 1971-1972.

---

<sup>11/</sup> Decreto 76,409 del 9 de octubre de 1975.

La preocupación por dirigir la demanda del sector público hacia la oferta interna de bienes de capital es muy reciente en México, y sus efectos sobre el desarrollo del sector no pueden aún evaluarse. Por Decreto expedido el 17 de marzo de 1976 se creó la Comisión Coordinadora para el Desarrollo de la Industria de Maquinaria y Equipo, con objeto de establecer un sistema de coordinación entre el sector público y el privado, a fin de programar la producción de bienes de capital y orientar debidamente las inversiones a realizar en este campo. Este es prácticamente el único ejemplo que podría citarse entre las medidas de fomento formuladas en el país y destinadas específicamente a promover el sector de bienes de capital.

b) La política arancelaria y la restricción a la importación

Aunque con diversos grados de intensidad, en los tres países se aplican las tarifas arancelarias y los permisos de importación para proteger el mercado interno.

En general se ha establecido la práctica de restringir la importación de bienes que se producen a nivel nacional, pero en el caso de maquinaria y equipo, como se indicó anteriormente, esto no ha sucedido sino en fechas más recientes, cuando a través de los núcleos empresariales del ramo se han ejercido presiones para impedir la importación de maquinaria y equipo producidos localmente.

La política tarifaria ha seguido diferentes pautas que básicamente coinciden con periodos de crisis del balance de pagos, pero en términos generales en los tres países han tomado el mismo rumbo: intentos de desgravación general o específica, con las subsecuentes elevaciones generales de las tarifas, así como del establecimiento de controles. Actualmente las tarifas arancelarias promedio de los bienes de capital de la Argentina son las más elevadas, las del Brasil se sitúan en un nivel medio y las de México en el grado más bajo.<sup>12/</sup>

12/ Para un estudio más detallado consúltese Condiciones de acceso de los bienes de capital al mercado de los países miembros de la ALALC, op. cit.

i) En la Argentina. En 1967 se establecieron en este país los mecanismos para regular las importaciones del sector privado. Mediante la Resolución 209 del Ministerio de Industria se creó una comisión asesora honoraria de bienes de capital integrada por representantes de distintas ramas del sector, la cual tiene como propósito analizar y sugerir el tratamiento que debería darse a las solicitudes de importaciones de bienes de capital del sector privado, quedando el dictamen a cargo del Secretario de Industrias. Esta Resolución fue enmendada el 15 de enero de 1975 por Decreto de la Secretaría de Desarrollo, pero mantuvo en términos generales la misma filosofía.

En octubre de 1971 se modificó el régimen de importación de bienes de capital,<sup>13/</sup> que establecía la licencia arancelaria. Dicho cambio consistió en resumen en subdividir la partida "lo demás" en dos: una que tributa 90% cuando se importa sin licencia, y otra que le corresponde el 5% cuando se importa con ella.

En 1973 se sancionó la Ley 20545 que introdujo la siguiente modificación de gran importancia para la industria de bienes de capital: "en lo sucesivo el Poder Ejecutivo no podrá establecer normas que autoricen importaciones sujetas a desgravaciones de derechos de importación o con reducción de dichos derechos". Es decir, se derogaron todos los regímenes especiales que otorgaban desgravaciones o reducciones de derechos de importación.

ii) En el Brasil. La Cartera de Comercio Exterior del Brasil, que opera desde 1962, es el organismo encargado de revisar las solicitudes de importación y aplicar el criterio de suspender las importaciones de bienes que se puedan adquirir localmente.<sup>14/</sup>

Se aplica además un instrumento que restringe la entrada de bienes de capital del exterior mediante la obligación de depositar previamente

<sup>13/</sup> Decreto 4 485/71.

<sup>14/</sup> Decreto Ley 37, 18 de noviembre de 1966.



el total del monto de la importación a efectuar hasta por un período de 180 días, que después de 1975 se amplió a 365 días. También se fijó un límite a las importaciones de las empresas estatales a realizarse en 1976, que corresponde al 75% de las compras efectivas realizadas el año anterior.<sup>15/</sup>

Por otra parte, desde 1968 se aplica una liberalización selectiva basada en el sistema de restricción de las importaciones y en la concesión de exenciones. Ese mecanismo permite importar determinados productos con exención o reducción de impuestos, a base de una cuota establecida de acuerdo con la proporción que puede ser adquirida en el mercado interno.

iii) En México. Alrededor de 1948 se estableció el sistema de licencias previas a la importación, que con el tiempo se transformó en el principal instrumento de protección y de regulación de las compras externas. Hasta agosto de 1976 más del 80% de las fracciones arancelarias estaban sujetas al régimen de permiso previo. Como resultado de las recientes eliminaciones de ese requisito en 683 fracciones el porcentaje actual llega aproximadamente a 70%.

En 1975 se eliminó la llamada Regla XIV que permitía la internación de maquinaria o equipos en unidades completas y otorgaba un subsidio del 65% a las importaciones de alguna maquinaria eléctrica y no eléctrica. La maquinaria importada bajo el amparo de la Regla XIV pagaba en términos medios sólo 7% del impuesto a la importación.

c) La política arancelaria y algunos estímulos.

Las exenciones, subsidios o devoluciones de impuestos a la importación de materias primas y equipo han tenido efectos similares en los tres países. Positivos en cuanto estimularon el proceso de industrialización al facilitar la compra de maquinaria, y negativos porque al aplicarse las tarifas arancelarias no cumplían su función de proteger a la industria interna de bienes de capital.

<sup>15/</sup> "A industria de base precisa OUSAR". Exame, Río de Janeiro, marzo 1976.

i) En la Argentina. Los diferentes subsidios se otorgan con base en la Ley 20560 de promoción industrial, así como en su Decreto Reglamentario 719, del 17 de diciembre de 1973, que tuvo como objeto promover el establecimiento de nuevas actividades industriales, la expansión y modernización de las existentes y la consolidación de la industria de propiedad nacional. La Ley confiere incentivos --criterio selectivo y programado, y mediante un contrato particular con cada empresa-- exclusivamente a unidades productivas que se consideren fundamentales o prioritarias. Uno de los requisitos básicos para beneficiarse de los incentivos que otorga esta Ley es que las empresas estén integradas en un 100% con capital nacional.

En materia fiscal se otorga exención, reducción, suspensión, desgravación y diferimiento de tributos por periodos hasta de diez años. La exención y/o reducción de derechos de importación de bienes de capital se concede cuando los productos no se fabrican localmente o cuando no cumplen con las condiciones de calidad y/o plazos de entrega razonables.<sup>16/</sup>

ii) En el Brasil. La exención de impuestos se concede a través del Consejo de Desarrollo Industrial y abarca básicamente extensiones o reducciones a los diferentes impuestos en vigor.

Paulatinamente se han venido instrumentando diversos tipos de medidas orientadas directamente a la promoción del sector de bienes de capital, tales como la exención de los impuestos de importación, a la circulación de mercancías y a productos industrializados sobre las ventas internas, a la importación de partes complementarias para la producción de bienes manufacturados para la telecomunicación, así como a las máquinas de cálculo electrónico, máquinas herramienta, motores diesel, tractores, pavimentadoras, locomotoras, etc.

<sup>16/</sup> En caso de incumplimiento se aplican sanciones que van desde la cancelación de los beneficios otorgados hasta la imposición de multas. Por otra parte, la Ley consigna que la renuncia voluntaria a los beneficios conferidos no exime a las empresas del cumplimiento de los programas de integración nacional que les hayan sido autorizados.

El industrial puede también obtener crédito fiscal hasta por 15% del valor de sus ventas en el mercado interno de equipos, máquinas, aparatos, instrumentos, accesorios y herramientas. Asimismo el comprador de equipo nacional obtiene un crédito fiscal por un valor igual al del impuesto sobre productos industrializados.

iii) En México. Las exenciones de impuestos como medida de promoción industrial se encuentran legisladas en México a través del Decreto de Descentralización Industrial, que ordena la división del país en tres zonas, según su ubicación y el grado de concentración industrial, y concede a las empresas exenciones --totales o parciales-- de impuestos de importación, ingresos mercantiles y sobre el ingreso global.

Junto con las reformas arancelarias de agosto de 1975 se introdujo un subsidio de hasta 75% para la importación de maquinaria y equipo con destino a la producción de bienes de capital y a la exportación de productos manufacturados; aunque este subsidio es general e indiscriminado en cuanto al tipo de empresas dentro del sector de bienes de capital, se puede considerar como una de las escasas medidas específicas que se han formulado para promover el sector.

d) Políticas específicas

Se han implantado también en estos países medidas específicas de promoción a determinados sectores, que han contribuido a la expansión de la industria de bienes de capital.

i) En la Argentina. En este país se establecieron regímenes especiales para promover la producción de tractores, de maquinaria vial, naval y motores de combustión interna, principalmente los operados con diesel, de mediana y alta potencia. Al expandirse la industria automotriz local, se elevó el nivel de calidad de partes y componentes, y en particular de las máquinas herramienta.

ii) En el Brasil. A través de la promoción de diversos sectores se ha logrado en el Brasil sentar las bases para estimular la fabricación de determinados bienes de capital. Un ejemplo es el impulso y la atención que se ha dado al desarrollo agrícola, lo cual tuvo como consecuencia directa el aumento de la producción de tractores y maquinaria agrícola; además se estimuló la producción de maquinaria y equipo naval, ferroviario y electrónico en general. Este último comprende desde el componente más diminuto hasta turbinas de gran tamaño, y cuya producción crece en función de la demanda de los programas energético y de telecomunicaciones.<sup>17/</sup>

iii) En México. Aunque no se podrían citar ejemplos como los indicados para el Brasil y la Argentina, existe cierto paralelismo con estos países en los llamados Programas de Fabricación. Se trata más bien de otro sistema de control de importaciones al estimular el crecimiento de determinadas ramas industriales que requieren insumos importados siempre que se expanda la exportación del producto final. Estos programas se establecieron en un principio para la industria automotriz, pero se han extendido a todas las manufacturas. Presentan sin embargo, una diferencia básica con los programas de promoción de la Argentina y el Brasil; mientras en estos países surgen de una acción deliberada del gobierno para estimular un sector, en el caso de México las empresas solicitan al gobierno que se les concedan los beneficios que otorgan los programas de fabricación.<sup>18/</sup>

e) Políticas sobre comercialización

Para alentar la comercialización externa los tres países que se analizan han recurrido a la implantación de sistemas de exención de impuestos y al financiamiento de las operaciones de compra-venta de bienes de capital.

<sup>17/</sup> Suplemento Especial, Jornal do Brasil, Marzo, 1976.

<sup>18/</sup> Véase, La exportación de manufacturas en México y la política de promoción, op. cit.

1) En la Argentina. Durante el período 1958-1965 se dictaron en la Argentina diversas medidas en favor de la promoción de exportaciones no tradicionales que contribuyeron a mejorar la posición competitiva del productor argentino.

La primera de ellas (Decreto 614/60) estableció el "drawback" de gravámenes abonados por las importaciones de insumos y materiales de embalaje; también las eximía del impuesto a las ventas y otras tasas de impuestos portuarios.

En 1962, por Decreto 12913, se dispuso la devolución de impuestos pagados y se obtuvieron líneas de crédito destinadas a financiar las exportaciones no tradicionales. El monto máximo del reintegro se ha venido modificando mediante diferentes decretos. Actualmente el porcentaje máximo, en función del valor agregado, se sitúa en 20%.<sup>19/</sup>

En 1967 se adoptaron medidas específicas de exención fiscal en el caso de las importaciones adjudicadas en licitación internacional, para proveer materiales necesarios en obras de infraestructura eléctrica.<sup>20/</sup>

ii) En el Brasil. En este país se conceden exenciones de todo tipo para promover las ventas externas, tales como impuestos de importación, circulación de mercancías, productos industrializados, operaciones financieras, etc. Aquí también las ventas internas de bienes de capital logradas a través de licitaciones internacionales quedan sujetas al mismo tipo de exenciones, subsidios y créditos fiscales vigentes para la exportación de productos manufacturados.<sup>21/</sup>

f) Políticas sobre financiamiento

Los tres países manejan fondos especiales de apoyo a la industria que cubren las diferentes necesidades financieras de una empresa: inversión, producción y comercialización.

<sup>19/</sup> Carlos Pozzo, Ministerio de Industria y Minería. La promoción industrial y el sector de bienes de capital. Argentina, 30 de septiembre de 1972.

<sup>20/</sup> Ley 16879 y su Decreto Reglamentario 69-66 del año 1967.

<sup>21/</sup> Decreto Ley No. 1398 del 20 de marzo de 1975.

1) Créditos para inversión y producción

1) En la Argentina. A partir de 1943 al instituirse un sistema de crédito industrial administrado por el Banco Central, se empiezan a sentar las bases para que el Estado asuma el papel de orientador del proceso industrial. En 1944 se creó el Banco de Crédito Industrial cuyo fin era conceder préstamos para el desarrollo y establecimiento de toda clase de industrias. Luego se formó, mediante la Circular 618, un Fondo especial tendiente a colocar en iguales condiciones a la oferta local y a la extranjera en aspectos de prefinanciamiento de operaciones de compra-venta entre el sector público y el privado..

Esta institución cuenta con líneas de crédito preferencial para financiar operaciones de compra-venta de bienes de capital de origen nacional. Dispone asimismo, desde 1967, de líneas de crédito de organismos internacionales como el Banco Interamericano de Desarrollo, con el cual se han concertado acuerdos para la compra de equipo nacional.

Según lo estipula la Ley 20560 mencionada anteriormente, el Estado otorga créditos de mediano y largo plazo con tasas de ~~interés~~ y condiciones preferenciales, y avales para créditos externos destinados a la adquisición de bienes de capital que no pueden producirse en el país, ni pueden sustituirse por otros producidos localmente.

2) En el Brasil. Este país cuenta con un mayor grado de apoyo financiero específico destinado al sector de bienes de capital. Además de disponer de fondos especiales para solventar distintas necesidades de las empresas, por ejemplo, reequipamiento, apoyo a la pequeña y mediana empresa, financiamiento de capital de giro, modernización y reorganización industrial, etc., se creó en 1964 el Fondo de Financiamiento para la Adquisición de Máquinas y Equipos Industriales (FINAME) destinado a financiar la compra-venta de equipos y máquinas de fabricación nacional, instrumento que con el tiempo se constituyó en el sostén más relevante y en el factor dinamizador por excelencia del sector de bienes de capital.

En la época en que se estableció el FINAME la economía brasileña atravesaba por una fase recesiva, ocasionada por la política de estabilización monetaria, con efectos restrictivos sobre el crédito a las empresas.

El Fondo se creó con el fin de impulsar la actividad industrial, y principalmente aquellos sectores de producción de equipos que resentían la desaceleración del sistema y se encontraban con problemas coyunturales de capacidad ociosa.<sup>22/</sup>

El FINAME actúa a través de una red nacional de agentes financieros que en 1974 llegaban a 200 (bancos regionales y estatales de desarrollo, bancos de inversión, comerciales y sociedades financieras) y que cubren prácticamente todo el territorio nacional. Actualmente opera con tres líneas básicas: a) programas de medio plazo; b) programas de largo plazo, y c) programas especiales (para bienes de producción sobre pedido). Los montos de participación establecidos son: FINAME, 50% del valor contratado, agente financiero, 20% y usuario, 30%.

Con las operaciones de mediano plazo (3 a 5 años), a tasa de interés de 8% y con corrección monetaria de 10% al año, se alienta principalmente a la pequeña y mediana empresa y a las grandes compradoras de máquinas y equipos de menor costo y sofisticación.

El programa de largo plazo --destinado al sector productor de equipos-- se instituyó con el objeto de cubrir el proceso de verticalización industrial; también se utiliza para estimular a los sectores estratégicos de la industria que estén en condiciones de competir con los bienes de capital importados y que solamente les hace falta financiamiento de largo plazo, que los proveedores extranjeros casi siempre incorporan en sus ventas. El plazo concedido es de 8 a 10 años con tasa de interés de 7%, del cual un máximo de 2% sobre el saldo deudor corresponde al pago del "credere" del agente financiero. La participación de FINAME puede elevarse a 70% cuando se trata de producción en competencia con bienes de capital importados; en casos excepcionales puede alcanzar el 100%.

El programa especial se destina a la producción, bajo pedido, de máquinas, equipo y conjuntos industriales fabricados en el país con un alto grado de nacionalización o incorporación de tecnología. Implica también

<sup>22/</sup> Subigan, W., Carvalho, P.J.E., Guimaraes, R.A. "Financiamiento de Proyectos Industriais no Brasil" IPEA/INPES, Río de Janeiro, 1972.

el incremento de la participación del FINAME, que puede llegar hasta 90% del valor de los equipos financiados. Este programa permitió que los equipos más sofisticados y de mayor contenido tecnológico se pudieran fabricar internamente; los intereses que se pagan oscilan entre 1% y 7% anual (más la corrección monetaria),<sup>23/</sup> variando la tasa en función de la tecnología aplicada en la fabricación del equipo y de la prioridad atribuida al sector de destino.

A finales de 1974 el FINAME amplió sus prácticas operacionales al extender su apoyo financiero a las empresas de "Leasing"; refinanciando operaciones de compra-venta de máquinas y equipos de producción nacional. La medida tiene por objeto elevar el nivel de competitividad de las empresas nacionales frente a las extranjeras y permitir que el parque industrial brasileño se modernice, especialmente en las ramas en que la obsolescencia de los equipos es más rápida.<sup>24/</sup>

Se ha programado que para el período 1976-1979 se destina el 45% del total de aplicaciones al sector de equipos básicos.

El objetivo de la política gubernamental de estimular al sector se confirma a través de los últimos acuerdos adoptados, que canalizan, a través del FINAME, gran parte de los recursos directamente al sector siderúrgico. Con ello se persigue que las siderúrgicas compren más equipos en el mercado interno, ya que los financiamientos del FINAME sólo podrán utilizarse para la adquisición de equipos nacionales.<sup>25/</sup>

En 1974 se creó Mecánica Brasileña, S. A., (EMBRAMEC) subsidiaria del Banco Nacional de Desarrollo Económico que participa con capital de riesgo en las empresas nacionales de bienes de capital.

<sup>23/</sup> La tasa de corrección monetaria se aplica prácticamente en todas las operaciones financieras y mercantiles, se calcula periódicamente de acuerdo con la probable tasa de desvalorización monetaria. En caso que al liquidar el préstamo ésta sea menor que la tasa de corrección estimada, se devuelve al beneficiario la diferencia, pero no se hace ajuste en el caso contrario. Para el caso de los préstamos del FINAME, la corrección se fijó en 10% y a finales de 1975, se fijó en 20% que resulta menor al ritmo de inflación y constituye por sí misma un subsidio.

<sup>24/</sup> FINAME, Quilherme Miller, *Industria & Produtividade*, Marzo, 1975.

<sup>25/</sup> A industria de base precisa OUSAR, op. cit.



3) En México. Diversas instituciones privadas otorgan créditos para inversión. Los bancos los conceden a base de la disminución del depósito en efectivo obligatorio de acuerdo con las directrices que fija el Banco de México.

Entre las instituciones oficiales, la Nacional Financiera, S.A., - apoya con mayor vigor las actividades productivas. Entre otras facultades está autorizada a otorgar créditos a mediano y largo plazo a empresas que estimulen el desarrollo económico del país. Maneja también recursos en fideicomiso a través de diferentes fondos especiales, entre los que pueden citarse: el Fondo de Garantía y Fomento a la Pequeña y Mediana Industria; el Fondo Nacional de Estudios de Preinversión, y el Fondo Nacional de Fomento Industrial, que tiene como objetivo crear, ampliar o mejorar la capacidad productiva industrial. Participa, con capital de riesgo, en proporción no mayor de 33% del total. Esta institución --por medio de sus criterios de concesión de créditos-- ha asignado prioridad específica a las empresas del sector de bienes de capital.

El Banco de México opera en Fideicomiso. Su Fondo de Equipamiento Industrial proporciona apoyo para la formulación de estudios de viabilidad y para la realización de proyectos, y el Fondo de Fomento a las Exportaciones contempla, dentro de sus operaciones, el otorgamiento de crédito para la sustitución de importaciones de equipo a instalaciones; financia así operaciones de compra-venta en el mercado nacional, de la industria mexicana fabricante de equipos e instalaciones destinadas a la producción de bienes o servicios, así como la fabricación de equipos a instalaciones cuando su venta en el mercado interno sustituye importaciones, y cuando el proveedor recibe la adjudicación de un pedido por haber ganado una licitación internacional.

ii) Créditos para exportación. Los tres países cuentan con mecanismos de financiamiento para las exportaciones.

En este tipo de créditos se conceden plazos que oscilan entre cuatro y cinco años, aunque en algunos casos pueden llegar hasta ocho años.

Las formas más corrientes de operar son: a) el productor concede crédito a sus clientes y se refinancia solicitando a su vez un crédito para ser redescontado por un organismo financiero oficial; b) la institución financiera presta directamente al comprador extranjero, comprometiéndolo a adquirir los bienes en el país origen del crédito.

También se ha desarrollado conjuntamente el sistema de seguro de crédito que permite al exportador disminuir el riesgo en sus ventas a plazos.

1) La Argentina implantó en 1960 un procedimiento para la compra de letras de exportaciones no tradicionales a plazo medio, por intermedio del Banco de la Nación y del Banco Industrial. En relación con los bienes de capital, las normas de operación que rigen son: a) los productos a exportar deben estar constituidos preponderantemente por materia prima y mano de obra nacional; b) el monto a financiar puede alcanzar hasta el 80% del valor fob; c) el plazo de las operaciones llega hasta cinco años y el interés anual, al 6%.

Existen además apoyos crediticios para la exportación de manufacturas. Las condiciones en que los bancos comerciales deben financiar las exportaciones no tradicionales se fijan mediante circular 689 del Banco Central; se financia entre el 80% y el 90% del valor fob de exportación, con plazos de amortización de 8 años para los bienes de capital.

Entre sus diversas líneas de crédito, el Banco Nacional de Desarrollo otorga préstamos para financiar la producción de mercaderías de exportación no tradicionales.

2) En el Brasil, Este tipo de operaciones lo realiza el Banco del Brasil a través de la Cartera de Comercio Exterior (CACEX) que opera desde 1962; proporciona financiamiento a mediano y largo plazo para bienes de consumo duradero y bienes de capital con un plazo máximo de 7 años y a un tipo de interés que varía entre el 7% y el 10% anual.

El seguro de crédito para los exportadores cubre tanto los riesgos comerciales como los políticos. Fue instituido en agosto de 1975,

gracias a la creación de un Consorcio de Seguro de Crédito de Exportación, en que participan el BNDE, el Instituto de Reaseguros del Brasil y las compañías de seguro privadas. El exportador asegurado debe participar con un 25% de los créditos concedidos para cubrir los riesgos comerciales; en los riesgos políticos se requiere una participación no inferior al 20% de las pérdidas líquidas definitivas.

3) En México. Los bancos y sociedades financieras privadas fueron autorizadas en 1960 a otorgar créditos de exportación con cargo a sus depósitos obligatorios en moneda extranjera. Posteriormente, en 1962, se creó el Fondo de Fomento de Exportaciones de Productos Manufacturados (FOMEX) que el Banco de México maneja en fideicomiso. FOMEX opera a través de redescuentos en: a) créditos relacionados con la venta de productos manufacturados al exterior, y b) créditos para financiar la producción de y/o las existencias de bienes manufacturados con destino a la venta externa. Las tasas de interés varían de 6% a 10% anual y los plazos van de uno a cinco años.

FOMEX también concede a los exportadores garantías contra riesgos por inconvertibilidad o intransferibilidad de los pagos, cuando el importador no cubre el crédito ya sea por requisición, expropiación o confiscación de los bienes, por disposición de autoridades gubernamentales, o finalmente por incumplimiento, si el deudor es una entidad pública. Las primas de seguro varían desde un octavo de 1%, hasta un poco más del 4%.

1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

2.  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$

3.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{42}$

4.  $\frac{1}{8} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{72}$

5.  $\frac{1}{10} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{110}$

6.  $\frac{1}{12} \times \frac{1}{13} = \frac{1}{156}$

7.  $\frac{1}{14} \times \frac{1}{15} = \frac{1}{210}$

8.  $\frac{1}{16} \times \frac{1}{17} = \frac{1}{272}$

9.  $\frac{1}{18} \times \frac{1}{19} = \frac{1}{342}$

10.  $\frac{1}{20} \times \frac{1}{21} = \frac{1}{420}$

11.  $\frac{1}{22} \times \frac{1}{23} = \frac{1}{506}$

12.  $\frac{1}{24} \times \frac{1}{25} = \frac{1}{600}$

13.  $\frac{1}{26} \times \frac{1}{27} = \frac{1}{702}$

14.  $\frac{1}{28} \times \frac{1}{29} = \frac{1}{812}$

15.  $\frac{1}{30} \times \frac{1}{31} = \frac{1}{930}$

16.  $\frac{1}{32} \times \frac{1}{33} = \frac{1}{1056}$

17.  $\frac{1}{34} \times \frac{1}{35} = \frac{1}{1190}$

18.  $\frac{1}{36} \times \frac{1}{37} = \frac{1}{1332}$

19.  $\frac{1}{38} \times \frac{1}{39} = \frac{1}{1482}$

20.  $\frac{1}{40} \times \frac{1}{41} = \frac{1}{1640}$

21.  $\frac{1}{42} \times \frac{1}{43} = \frac{1}{1806}$

22.  $\frac{1}{44} \times \frac{1}{45} = \frac{1}{1980}$

23.  $\frac{1}{46} \times \frac{1}{47} = \frac{1}{2162}$

24.  $\frac{1}{48} \times \frac{1}{49} = \frac{1}{2352}$

25.  $\frac{1}{50} \times \frac{1}{51} = \frac{1}{2550}$

26.  $\frac{1}{52} \times \frac{1}{53} = \frac{1}{2756}$

27.  $\frac{1}{54} \times \frac{1}{55} = \frac{1}{2970}$

28.  $\frac{1}{56} \times \frac{1}{57} = \frac{1}{3192}$

29.  $\frac{1}{58} \times \frac{1}{59} = \frac{1}{3422}$

30.  $\frac{1}{60} \times \frac{1}{61} = \frac{1}{3660}$

**ANEXO ESTADISTICO**



Cuadro 1

ARGENTINA: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS  
Y DE LA ALALC, 1967 a/

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep.Fed. Alemana	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Brasil	México	Sub total	Total
<b>Productos metálicos</b>											
Fundición y sus manufacturas	4 649	1 804	2 045	1 281	822	2 484	13 085	446	268	714	15 961
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	5 156	137	2 848	1 010	738	711	10 600	1 313	158	1 471	13 300
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	263	87	2	451	-	2	805	-	-	-	807
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	5 481	121	1 967	1 830	697	5 169	15 265	131	-	131	16 183
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	14 309	398	456	2 449	45	101	17 758	374	-	374	22 191
Maquinaria agrícola	498	-	136	33	12	17	696	224	47	271	1 135
Maquinaria para molinería y alimentos en general	289	-	201	432	3	141	1 066	1	6	7	1 366
Maquinaria para la industria de la celulosa y el papel	574	-	410	31	6	188	1 209	54	-	54	1 390
Maquinaria para imprentas	2 034	9	792	89	16	91	3 031	-	-	-	3 180
Maquinaria textil	2 406	740	5 193	992	444	1 528	11 303	154	-	154	13 813
Maquinaria para la industria del cuero	16	12	97	13	30	63	231				243
Máquinas-herramientas para trabajar metales	3 055		3 740	321	249	2 470	9 835	333	18	351	11 304
Máquinas de oficina	4 535	950	2 390	1 073	786	4 302	14 036	2 839	2	2 841	18 344
Maquinaria para industria del vidrio	11	-	72	28	-	7	118	2	162	164	405
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	28 066	12 997	11 311	8 405	4 998	12 973	78 750	2 955	164	3 119	90 388

Cuadro 1. Conclusión)

Pág. 72

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Brasil	México	Sub total	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	1 095	944	725	997	149	790	4 700	794	-	4	5 379
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	1 459	25	382	128	111	257	2 362	4	-	4	2 408
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	297	27	111	106	40	69	650	213	-	213	868
Aparatos eléctricos de comunicaciones	1 288	456	989	121	467	306	3 627	17	-	17	4 662
Otras máquinas y aparatos eléctricos	6 386	1 382	2 032	1 084	761	2 041	13 686	2 409	1 730	4 139	22 410
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	748	548	18	395	3	4 733	6 445	-	-	-	6 739
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	31 333	292	8 172	3 105	2 621	5 905	51 428	293	2	295	61 730
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	8 794	-	15	-	8	-	8 817	-	-	-	8 840
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	1	-	4	10	-	17	32	-	-	-	10 543
Otras máquinas y aparatos											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	2 671	333	2 068	344	400	202	6 018	7	12	19	7 184
<b>Total</b>	<b>125 414</b>	<b>21 262</b>	<b>46 176</b>	<b>24 728</b>	<b>13 406</b>	<b>44 567</b>	<b>275 553</b>	<b>11 773</b>	<b>2 569</b>	<b>14 342</b>	<b>340 773</b>

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y países en su totalidad.



Cuadro 2

ARGENTINA: IMPORTACIONES CUY DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1967 a/

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Brasil	México	Subtotal	Total
	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
<b>Total</b>											
<b>Productos metálicos</b>											
Fundición y sus manufacturas	3.7	8.5	4.4	5.2	6.1	5.6	4.8	3.8	10.4	5.0	4.7
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	4.1	0.6	6.2	4.1	5.5	1.6	3.8	11.2	6.2	10.3	3.9
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.2	0.4	0.0	1.8	-	0.0	0.3	-	-	-	0.2
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	4.4	0.6	4.3	7.4	5.2	11.6	5.5	1.1	-	0.9	4.7
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	11.4	1.9	1.0	9.9	0.3	0.2	6.4	3.2	-	2.6	6.5
Maquinaria agrícola	0.4	-	0.3	0.1	0.1	0.0	0.3	1.9	1.8	1.9	0.3
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.2	-	0.4	1.7	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.4
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.5	-	0.9	0.1	0.0	0.4	0.4	0.5	-	0.4	0.4
Maquinaria para imprentas	1.6	0.0	1.7	0.4	0.1	0.2	1.1	-	-	-	0.9
Maquinaria textil	1.9	3.5	11.2	4.0	3.3	3.4	4.1	1.3	-	1.1	4.1
Maquinaria para la industria del cuero	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	-	-	-	0.1
Máquinas-herramientas para trabajar metales	2.4	-	8.1	1.3	1.9	5.5	3.6	2.8	0.7	2.4	3.3
Máquinas de oficina	3.6	4.5	5.2	4.3	5.9	9.7	5.1	24.1	0.1	19.8	5.4
Maquinaria para industria del vidrio	0.0	-	0.2	0.1	-	0.0	0.0	0.0	6.3	1.1	0.1
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	22.4	61.1	24.5	34.0	37.3	29.1	28.6	25.1	6.4	21.7	26.5

Cuadro 2 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep.Fed.de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Brasil	México	Subtotal	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	0.9	4.4	1.6	4.0	1.1	1.8	1.7	0.0	-	0.0	1.6
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	1.2	0.1	0.8	0.5	0.8	0.6	0.9	0.0	-	0.0	0.7
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	1.8	-	1.5	0.3
Aparatos eléctricos de comunicaciones	1.0	2.1	2.1	0.5	3.5	0.7	1.3	0.1	-	0.1	1.4
Otras máquinas y aparatos eléctricos	5.1	6.5	4.4	4.4	5.7	4.6	5.0	20.5	67.3	28.9	6.6
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	0.6	2.6	0.0	1.6	0.0	10.6	2.3	-	-	-	2.0
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	25.0	1.4	17.7	12.6	19.6	12.8	18.7	2.5	0.1	2.1	18.1
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	7.0	-	0.0	-	0.1	-	3.2	-	-	-	2.6
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	-	3.1
Otras máquinas y aparatos											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	2.1	1.6	4.5	1.4	3.0	0.5	2.2	0.1	0.5	0.1	2.1

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 3

ARGENTINA: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1970 <sup>a/</sup>

(Millas de dólares)

	Estados Unidos	Japón	República de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal (a)	Brasil	México	Subtotal (b)	Total	Subtotal (a + b)
<b>Total</b>	<b>177 234</b>	<b>14 144</b>	<b>101 134</b>	<b>37 348</b>	<b>31 550</b>	<b>71 984</b>	<b>433 394</b>	<b>28 300</b>	<b>4 651</b>	<b>32 951</b>	<b>557 431</b>	<b>466 345</b>
Productos metálicos												
Fundición y sus manufacturas	7 343	1 187	6 561	1 965	1 717	2 244	21 017	636	297	933	28 689	21 950
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	7 040	446	3 080	966	2 206	480	14 218	604	100	704	21 324	14 922
Maquinaria no eléctrica ni de transporte												
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	3 432	-	207	706	1	196	4 542	-	-	-	4 570	4 542
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	7 990	4	2 657	1 022	1 482	4 925	18 080	51	445	496	21 195	18 576
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	18 720	400	1 652	3 288	446	961	25 467	4 155	-	4 155	31 420	29 622
Maquinaria agrícola	839	10	236	236	18	16	1 345	340	-	340	1 813	1 685
Maquinaria para molinería y alimentos en general	548	60	578	747	55	817	2 805	6	24	30	3 337	2 835
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	476	33	1 133	339	42	161	2 184	368	-	368	4 034	2 552
Maquinaria para imprentas	964	41	2 165	519	134	1 631	5 454	13	14	27	6 731	5 481
Maquinaria textil	3 916	1 413	9 869	2 603	1 736	4 732	24 269	714	-	714	31 728	24 983
Maquinaria para la industria del cuero	15	296	72	128	239	-	750	-	-	-	824	750
Máquinas-herramientas para trabajar metales	5 858	54	6 133	1 487	2 067	10 759	26 358	676	-	676	29 677	27 034
Máquinas de oficina	8 553	1 881	4 116	2 654	3 303	5 260	25 767	9 412	741	10 153	38 611	35 920
Maquinaria para industria del vidrio	262	-	228	21	8	6	525	278	25	303	1 648	828
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	53 639	2 108	29 724	15 227	7 952	19 866	128 510	5 511	234	5 745	155 888	134 255

Cuadro 3 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal (a)	Brasil	México	Subtotal (b)	Total	Subtotal (a+b)
<b>Maquinaria eléctrica</b>												
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	3 361	473	5 975	512	476	4 451	15 248	249	5	254	18 526	15 502
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	1 725	27	477	110	166	463	2 968	32	26	58	3 140	3 026
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	393	69	196	57	92	126	933	177	-	177	1 167	1 110
Aparatos eléctricos de comunicaciones	2 551	1 102	4 884	301	1 148	1 818	11 804	78	-	78	17 641	11 882
Otras máquinas y aparatos eléctricos	13 355	3 169	7 460	2 007	2 101	3 294	31 386	3 296	2 220	5 516	45 044	36 902
<b>Material y equipo de transporte</b>												
Máquinas y accesorios de transporte férreo	619	91	88	162	9	2 042	3 011	-	-	-	11 596	3 011
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	28 212	448	10 086	677	5 478	7 291	52 192	712	517	1 229	62 392	53 421
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	3 426	-	16	42	16	-	3 500	959	-	959	4 497	4 459
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	116	5	3	29	5	13	171	-	-	-	183	171
<b>Otras máquinas y aparatos</b>												
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	3 887	827	3 538	1 543	663	432	10 890	33	3	36	11 756	10 926

Fuente: CEPAL/NAFINCA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 4

ARGENTINA: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1970 a/

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal (a)	Brasil	México	Subtotal (b)	Total	Subtotal (a + b)
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Productos metálicos</b>												
Fundición y sus manufacturas	4.1	8.4	6.5	5.3	5.4	3.1	4.8	2.2	6.4	2.8	5.1	4.7
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	4.0	3.2	3.0	2.6	7.0	0.7	3.3	2.1	2.2	2.1	3.8	3.2
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>												
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	1.9	-	0.2	1.9	-	0.3	1.0	-	-	-	0.8	1.0
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	4.5	-	2.6	2.7	4.7	6.8	4.2	0.2	9.6	1.5	3.8	4.0
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	10.6	2.8	1.6	8.8	1.4	1.3	5.9	14.7	-	12.6	5.6	6.4
Maquinaria agrícola	0.5	-	0.2	0.6	-	-	0.3	1.2	-	1.0	0.3	0.4
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.3	0.4	0.6	2.0	0.2	1.1	0.6	-	0.5	0.1	0.6	0.6
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.3	0.2	1.1	0.9	0.1	0.2	0.5	1.3	-	1.1	0.7	0.5
Maquinaria para imprentas	0.5	0.3	2.1	1.4	0.4	2.3	1.2	-	0.3	0.1	1.2	1.2
Maquinaria textil	2.2	10.0	9.8	7.0	5.5	6.6	5.6	2.5	-	2.2	5.7	5.4
Maquinaria para la industria del cuero	-	2.1	-	0.3	0.7	-	0.2	-	-	-	0.1	0.2
Máquinas-herramientas para trabajar metales	3.3	0.4	6.1	4.0	6.6	14.9	6.1	2.4	-	2.1	5.3	5.8
Máquinas de oficina	4.8	13.3	4.1	7.1	10.5	7.3	5.9	33.3	15.9	30.8	6.9	7.7
Maquinaria para industria del vidrio	0.1	-	0.2	-	-	-	0.1	1.0	0.5	0.9	0.3	0.2
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	30.3	14.9	29.4	40.8	25.2	27.6	29.7	19.5	5.0	17.4	28.0	28.8
<b>Maquinaria eléctrica</b>												
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	1.9	3.3	5.9	1.4	1.5	6.2	3.5	0.9	0.1	0.8	3.3	3.3
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	1.0	0.2	0.5	0.3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.6	0.2	0.6	0.6
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.2	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.6	-	0.5	0.2	0.2
Aparatos eléctricos de comunicaciones	1.4	7.8	4.8	0.8	3.6	2.5	2.7	0.3	-	0.2	3.2	2.5
Otras máquinas y aparatos eléctricos	7.5	22.4	7.4	5.4	6.7	4.6	7.2	11.6	47.7	16.7	8.1	7.9

Cuadro 4 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal (a)	Brasil	México	Subtotal (b)	Total	Subtotal (a + b)
<b>Material y equipo de transporte</b>												
Máquinas y accesorios de transporte férreo	0.3	0.6	-	0.4	-	2.8	0.7	-	-	-	2.1	0.6
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	15.9	3.2	10.0	1.8	17.4	10.1	12.0	2.5	11.1	3.7	11.2	11.5
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	1.9	-	-	0.1	-	-	0.8	3.4	-	2.9	0.8	1.0
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras máquinas y aparatos												
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	2.2	5.8	3.5	4.1	2.1	0.6	2.5	0.1	-	0.1	2.1	2.3

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 5

ARGENTINA: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1973 a/

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep.Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Brasil	México	Subtotal	Total
<b>Total</b>	<b>144 323</b>	<b>49 382</b>	<b>117 043</b>	<b>40 451</b>	<b>25 559</b>	<b>114 335</b>	<b>491 093</b>	<b>20 993</b>	<b>7 074</b>	<b>28 067</b>	<b>640 893</b>
<b>Productos metálicos</b>											
Fundición y sus manufacturas	4 254	1 465	2 941	1 461	1 097	10 470	21 688	751	122	873	28 368
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	2 702	80	1 404	620	283	1 469	6 558	970	362	1 332	9 915
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	364	2	2 310	147	7	378	3 208	1	-	1	4 372
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	6 525	3 910	4 911	3 991	2 739	8 520	30 596	3	-	3	32 769
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	5 297	113	478	1 109	402	188	7 587	845	-	845	9 294
Maquinaria agrícola	344	-	411	6	92	-	853	104	-	104	3 081
Maquinaria para molinería y alimentos en general	125	6	426	526	15	463	1 561	65	-	65	2 425
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	3 255	76	949	71	14	68	4 433	158	-	158	3 175
Maquinaria para imprentas	936	30	1 481	131	-	130	2 708	20	-	20	3 716
Maquinaria textil	3 508	1 721	11 783	1 210	940	4 482	23 644	407	-	407	36 790
Maquinaria para la industria del cuero	20	-	235	2	118	320	695	-	-	-	848
Máquinas-herramientas para trabajar metales	6 087	4 223	7 218	2 226	207	7 462	27 423	319	-	319	29 431
Máquinas de oficina	8 865	1 624	5 287	4 903	1 285	6 928	28 892	5 269	2 778	8 047	39 965
Maquinaria para industria del vidrio	33	-	200	1 075	34	24	1 366	165	-	165	1 726
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	41 976	5 624	39 542	10 049	1 483	21 393	120 067	1 782	684	2 466	166 365

Cuadro 5 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Brasil	México	Subtotal	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	4 953	2 024	4 144	4 263	3 359	22 401	41 144	68	3	71	46 098
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	1 019	28	361	68	76	79	1 631	16	-	16	2 406
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	221	20	254	13	57	28	593	13	-	13	759
Aparatos eléctricos de comunicaciones	1 165	636	8 076	221	1 560	1 558	13 216	754	188	942	18 921
Otras máquinas y aparatos eléctricos	14 846	3 618	11 351	4 001	3 034	17 244	54 094	6 359	2 843	9 202	72 978
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	1 584	21 838	25	342	14	832	24 635	67	-	67	25 710
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	23 435	648	9 038	3 151	7 753	8 556	52 581	2 763	89	2 852	75 002
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	7 131	1	6	-	3	-	7 141	6	-	6	7 162
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	24	682	-	106	-	-	812	-	-	-	3 179
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	5 654	1 013	4 212	759	987	1 342	13 967	88	5	93	16 438

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de los países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



Cuadro 6

ARGENTINA: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1973 a/  
(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Brasil	México	Subtotal	Total
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Productos metálicos</b>											
Fundición y sus manufacturas	3.0	3.0	2.5	3.6	4.3	9.2	4.4	3.6	1.7	3.1	4.4
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	1.9	0.2	1.2	1.5	1.1	1.3	1.3	4.6	5.1	4.7	1.5
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.3	0.0	2.0	0.4	0.0	0.3	0.7	0.0	-	0.0	0.7
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	4.5	7.9	4.2	9.9	10.7	7.4	6.2	0.0	-	0.0	5.1
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	3.7	0.2	0.4	2.7	1.6	0.2	1.5	4.0	-	3.0	1.4
Maquinaria agrícola	0.2	-	0.3	0.0	0.4	-	0.2	0.5	-	0.4	0.5
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.1	0.0	0.4	1.3	0.1	0.4	0.3	0.3	-	0.2	0.4
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	2.3	0.2	0.8	0.2	0.1	0.1	0.9	0.8	-	0.6	0.5
Maquinaria para imprentas	0.7	0.1	1.3	0.3	-	0.1	0.6	0.1	-	0.1	0.6
Maquinaria textil	2.4	3.5	10.1	3.0	3.7	3.9	4.8	1.9	-	1.4	5.7
Maquinaria para la industria del cuero	0.0	-	0.2	0.0	0.5	0.3	0.1	-	-	-	0.1
Máquinas-herramientas para trabajar metales	4.2	8.5	6.2	5.5	0.8	6.5	5.6	1.5	-	1.1	4.6
Máquinas de oficina	6.1	3.3	4.5	12.1	5.0	6.0	5.9	25.1	39.3	28.7	6.2
Maquinaria para industria del vidrio	0.0	-	0.2	2.7	0.1	0.0	0.3	0.8	-	0.6	0.3
<b>Otras máquinas no eléctricas ni de transporte</b>	<b>29.1</b>	<b>11.4</b>	<b>33.8</b>	<b>24.8</b>	<b>5.8</b>	<b>18.7</b>	<b>24.5</b>	<b>8.5</b>	<b>9.7</b>	<b>8.8</b>	<b>26.0</b>

Cuadro 6 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Brasil	México	Subtotal	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	3.4	4.1	3.5	10.5	13.1	19.6	8.4	0.3	0.0	0.3	7.2
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	0.7	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	-	0.1	0.4
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	-	0.0	0.1
Aparatos eléctricos de comunicaciones	0.8	1.3	6.9	0.5	6.1	1.4	2.7	3.6	2.7	3.4	3.0
Otras máquinas y aparatos eléctricos	10.3	7.3	9.7	9.9	11.9	15.1	11.0	30.3	40.2	32.8	11.4
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	1.1	44.2	0.0	0.8	0.1	0.7	5.0	0.3	-	0.2	4.0
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	16.2	1.3	7.7	7.8	30.3	7.5	10.7	13.2	1.2	10.2	11.7
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	4.9	0.0	0.0	-	0.0	-	1.5	0.0	-	0.0	1.1
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.0	1.4	-	0.3	-	-	0.2	-	-	-	0.5
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	3.9	2.0	3.6	1.9	3.8	1.2	2.8	0.4	0.1	0.3	2.6

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 7

BRASIL: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1967 a/

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Total</b>	<b>283 019</b>	<b>31 141</b>	<b>110 740</b>	<b>34 301</b>	<b>18 312</b>	<b>33 840</b>	<b>511 353</b>	<b>6 058</b>	<b>6 338</b>	<b>12 396</b>	<b>746 076</b>
<b>Productos metálicos</b>											
Fundición y sus manufacturas	41 678	12 998	24 812	6 154	4 924	2 006	92 572	1 362	4 965	6 327	155 058
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	4 007	555	9 522	808	294	179	15 365	75	-	75	18 544
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	649	-	28	4	3	-	684	-	-	-	32 395
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	13 869	1 156	5 101	2 282	274	2 651	25 333	107	-	107	30 529
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	23 820	794	2 370	1 456	859	1 263	30 562	33	-	33	66 106
Maquinaria agrícola	1 167	69	310	547	-	35	2 128	327	-	327	4 946
Maquinaria para molinería y alimentos en general	287	3	221	151	6	180	848	-	-	-	1 433
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	2 323	-	859	91	51	1 999	5 323	-	-	-	6 061
Maquinaria para imprentas	5 372	71	6 395	218	58	950	13 064	16	-	16	14 749
Maquinaria textil	2 647	675	6 469	4 055	2 105	1 545	17 496	-	-	-	19 841
Maquinaria para la industria del cuero	32	-	389	-	-	45	466	-	-	-	529
Máquinas-herramientas para trabajar metales	6 677	880	13 551	3 082	1 029	1 863	27 082	271	-	271	30 733
Máquinas de oficina	8 384	2 599	1 698	3 799	956	3 506	20 942	2 388	33	2 421	31 060
Maquinaria para industria del vidrio	184	-	36	-	127	14	361	-	-	-	707
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	26 744	2 575	12 868	2 821	3 151	4 880	53 039	417	31	448	76 792
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	9 649	252	2 824	215	247	1 473	14 660	10	-	10	17 620
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	1 180	223	647	44	208	36	2 340	-	-	2	2 661
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	515	5	322	33	2	1	878	-	-	-	897
Aparatos eléctricos de comunicaciones	4 589	1 769	2 755	1 902	1 071	924	13 010	975	208	583	24 618
Otras máquinas y aparatos eléctricos	18 177	2 620	4 680	744	710	4 273	31 204	87	414	501	43 627

Cuadro 7 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	23 408	770	562	538	31	34	25 343	-	-	-	32 356
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	31 941	90	3 154	1 491	547	2 982	40 205	2	15	17	44 283
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	33 464	-	3	2 487	170	23	36 147	-	-	-	36 316
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	4 787	-	13	22	2	1 465	6 289	-	300	300	7 934
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	17 469	3 037	11 151	1 357	1 487	1 511	36 012	588	372	960	46 281

Fuentes: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de los países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 8

## BRASIL: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1967 a/

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep.Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Total</b>											
Productos metálicos											
Fundición y sus manufacturas	14.7	41.7	22.4	17.9	26.9	5.9	18.1	22.5	78.3	51.0	20.8
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	1.4	1.8	8.6	2.4	1.6	0.5	3.0	1.2	-	0.6	2.5
Maquinaria no eléctrica ni de transporte											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.2	-	0.0	0.0	0.0	-	0.1	-	-	-	4.3
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	4.9	3.7	4.6	6.7	1.5	7.8	4.9	1.8	-	0.9	4.1
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	8.4	2.5	2.1	4.2	4.7	3.7	6.0	0.5	-	0.3	8.9
Maquinaria agrícola	0.4	0.2	0.3	1.6	-	0.1	0.4	5.4	-	2.6	0.7
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.1	0.0	0.2	0.4	0.0	0.5	0.2	-	-	-	0.2
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.8	-	0.8	0.3	0.3	5.9	1.0	-	-	-	0.8
Maquinaria para imprentas	1.9	0.2	5.8	0.6	0.3	2.8	2.5	0.3	-	0.1	2.0
Maquinaria textil	0.9	2.2	5.8	11.8	11.5	4.6	3.4	-	-	-	2.6
Maquinaria para la industria del cuero	0.0	-	0.4	-	-	0.1	0.1	-	-	-	0.1
Máquinas-herramientas para trabajar metales	2.4	2.8	12.2	9.0	5.6	5.5	5.3	4.5	-	2.2	4.1
Máquinas de oficina	3.0	8.4	1.5	11.1	5.2	10.4	4.1	39.4	0.5	19.5	4.2
Maquinaria para la industria del vidrio	0.1	-	0.0	-	0.7	0.0	0.1	-	-	-	0.1
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	9.4	8.3	11.6	8.2	17.2	14.4	10.4	6.9	0.5	3.6	10.3

Cuadro 8 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	3.4	0.8	2.6	0.6	1.4	4.4	2.9	0.2	-	0.1	2.4
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	0.4	0.7	0.6	0.1	1.1	0.1	0.5	-	-	-	0.3
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	-	-	-	0.1
Aparatos eléctricos de comunicaciones	1.6	5.7	2.5	5.6	5.9	2.7	2.5	6.2	3.3	4.7	3.3
Otras máquinas y aparatos eléctricos	6.4	8.4	4.2	2.2	3.9	12.6	6.1	1.4	6.5	4.0	5.8
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	8.3	2.5	0.5	1.6	0.2	0.1	5.0	-	-	-	4.3
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	11.3	0.3	2.9	4.3	3.0	8.8	7.9	0.0	0.2	0.1	5.9
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	11.9	-	0.0	7.2	0.9	0.1	7.1	-	-	-	4.9
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	1.7	-	0.0	0.1	0.0	4.3	1.2	-	4.7	2.4	1.1
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	6.2	9.8	10.1	4.0	8.1	4.5	7.0	9.7	5.9	7.7	6.2

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior,

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 9

BRASIL: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1970 a/

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Total</b>	<b>513 964</b>	<b>129 179</b>	<b>228 420</b>	<b>105 113</b>	<b>41 961</b>	<b>62 812</b>	<b>1 080 849</b>	<b>21 701</b>	<b>9 302</b>	<b>31 003</b>	<b>1 398 696</b>
<b>Productos metálicos</b>											
Fundición y sus manufacturas	85 096	40 629	32 047	17 296	9 308	2 074	186 450	1 752	7 027	11 779	298 380
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	9 571	891	6 998	1 207	219	457	19 343	132	14	146	23 756
Maquinaria no eléctrica ni de transporte											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	8 338	1 321	536	472	40	47	10 754	-	-	-	10 942
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	23 602	10 787	11 352	5 424	499	4 237	55 901	170	-	170	63 441
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	44 432	2 532	15 565	14 792	2 899	3 636	83 856	1 751	10	1 761	98 211
Maquinaria agrícola	1 191	51	3 334	2 227	37	166	7 006	2 289	-	2 289	15 951
Maquinaria para molinería y alimentos en general	669	63	282	1 061	10	839	2 924	15	-	15	5 362
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	997	20	494	1 533	36	90	3 170	-	-	-	9 299
Maquinaria para imprentas	12 492	399	10 370	566	224	940	24 991	110	4	114	27 326
Maquinaria textil	11 743	2 431	23 256	4 887	2 498	3 720	48 535	45	-	45	61 124
Maquinaria para la industria del cuero	82	-	680	34	192	225	1 213	-	-	-	1 373
Máquinas-Herramientas para trabajar metales	10 790	1 246	20 067	3 183	850	2 008	38 144	458	60	518	46 008
Máquinas de oficina	26 369	5 794	5 074	5 734	2 205	4 366	49 542	6 202	625	6 827	64 695
Maquinaria para industria del vidrio	393	14	64	55	36	365	927	16	-	16	1 491
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	55 748	4 074	49 258	16 764	7 623	7 730	141 197	1 784	112	1 896	172 927
Maquinaria eléctrica											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	6 363	3 086	6 215	794	1 381	3 705	21 544	67	5	72	27 832
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	1 956	277	805	112	126	41	3 317	2	-	2	3 627
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	177	18	78	60	27	18	378	-	-	-	409
Aparatos eléctricos de comunicaciones	13 710	12 150	5 317	8 833	1 711	4 170	45 891	1 000	535	1 535	71 433
Otras máquinas y aparatos eléctricos	28 133	9 009	13 502	7 475	4 425	9 045	71 589	1 008	307	1 315	91 273

Cuadro 9 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	15 395	152	689	423	56	2	16 717	-	-	-	17 127
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	69 457	3 827	6 777	3 824	3 144	11 841	98 870	475	-	475	103 898
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	46 064	3 412	142	2 837	929	46	53 430	63	-	63	53 545
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	4 551	18 553	-	1 004	257	398	24 763	-	475	475	27 681
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	36 045	8 443	15 518	4 516	3 229	2 646	70 397	1 362	128	1 490	101 645

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de los países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



Cuadro 10

BRASIL: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1970 a/

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Total</b>											
Productos metálicos											
Fundición y sus manufacturas	16.6	31.5	14.0	16.5	22.2	3.3	17.3	21.9	75.5	38.0	21.3
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	1.9	0.7	3.1	1.1	0.5	0.7	1.8	0.6	0.2	0.5	1.7
Maquinaria no eléctrica ni de transporte											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	1.6	1.0	0.2	0.4	0.1	0.1	1.0	-	-	-	0.8
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas, y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	4.6	8.4	5.0	5.2	1.2	6.8	5.2	0.8	-	0.5	4.5
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	8.7	2.0	6.8	14.1	6.9	5.8	7.8	8.1	0.1	5.7	7.0
Maquinaria agrícola	0.2	0.0	1.5	2.1	0.1	0.3	0.6	10.5	-	7.4	1.1
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.1	0.0	0.1	1.0	0.0	1.3	0.3	0.1	-	0.0	0.4
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.2	0.0	0.2	1.5	0.1	0.1	0.3	-	-	-	0.7
Maquinaria para imprentas	2.4	0.3	4.5	0.5	0.5	1.5	2.3	0.5	0.0	0.4	2.0
Maquinaria textil	2.3	1.9	10.2	4.6	6.0	5.9	4.5	0.2	-	0.1	4.4
Maquinaria para la industria del cuero	0.0	-	0.3	0.0	0.5	0.4	0.1	-	-	-	0.1
Máquinas-herramientas para trabajar metales	2.1	1.0	8.8	3.0	2.0	3.2	3.5	2.1	0.6	1.7	3.3
Máquinas de oficina	5.1	4.5	2.2	5.5	5.2	6.9	4.6	28.6	6.7	22.0	4.6
Maquinaria para industria del vidrio	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	-	0.1	0.1
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	10.9	3.1	21.6	15.9	18.2	12.3	13.1	8.2	1.2	6.1	12.4

Cuadro 10 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	1.2	2.4	2.7	0.8	3.3	5.9	2.0	0.3	0.1	0.1	2.0
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	0.4	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.0		0.0	0.3
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0				0.0
Aparatos eléctricos de comunicaciones	2.7	9.4	2.3	8.4	4.1	6.6	4.2	4.6	5.8	5.0	5.1
Otras máquinas y aparatos eléctricos	5.5	7.0	5.9	7.1	10.5	14.4	6.6	4.6	3.3	4.2	6.5
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	3.0	0.1	0.3	0.4	0.1	0.0	1.6				1.2
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	13.5	3.0	3.0	3.6	7.5	18.9	9.1	2.2		1.5	7.4
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	9.0	2.6	0.1	2.7	2.2	0.1	4.9	0.3		0.2	3.8
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.9	14.4	-	1.0	0.6	0.6	2.3		5.1	1.5	2.0
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	7.0	6.5	6.8	4.3	7.7	4.2	6.5	6.3	1.4	4.8	7.3

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 11

BRASIL: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1973 a/

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Total</b>	<b>710 654</b>	<b>297 750</b>	<b>470 837</b>	<b>128 324</b>	<b>111 844</b>	<b>124 130</b>	<b>1 843 539</b>	<b>46 862</b>	<b>13 488</b>	<b>60 350</b>	<b>2 914 050</b>
<b>Productos metálicos</b>											
Fundición y sus manufacturas	29 807	14 018	22 807	11 186	4 365	4 635	86 818	7 811	1 014	8 825	115 242
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	13 749	2 459	12 578	2 442	896	1 197	33 321	919	299	1 218	45 476
Maquinaria no eléctrica ni de transporte											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	2 422	671	504	1 445	473	1 293	6 808	2	-	2	8 253
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	16 519	4 343	9 867	2 329	2 907	7 503	43 468	1 615	2	1 617	91 398
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	31 635	3 918	5 388	5 649	3 441	2 756	52 787	1 408	-	1 408	58 507
Maquinaria agrícola	5 404	137	1 773	360	482	163	8 319	3 439	-	3 439	17 904
Maquinaria para molinería y alimentos en general	2 342	74	4 006	547	383	1 733	9 085	176	-	176	11 776
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	5 040	275	10 400	697	339	951	17 702	657	4	661	22 279
Maquinaria para imprentas	16 596	872	15 199	776	484	4 673	38 600	129	6	129	44 866
Maquinaria textil	11 976	11 358	64 203	10 845	9 521	13 041	120 944	364	58	422	159 315
Maquinaria para la industria del cuero	68	-	2 984	61	540	1 459	5 112	3	1	4	5 853
Máquinas-herramientas para trabajar metales	43 242	6 004	65 603	6 355	2 326	10 758	134 288	481	-	481	157 004
Máquinas de oficina	41 794	27 089	11 281	10 415	5 934	8 297	104 810	10 861	6 345	17 206	138 726
Maquinaria para industria del vidrio	823	35	977	2	1 610	53	3 500	15	68	83	9 277
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	167 437	80 361	124 441	42 556	39 361	26 775	480 931	8 909	579	9 488	1 102 771
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	21 541	6 725	15 331	1 879	3 926	4 716	54 118	843	76	919	72 132
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	2 956	368	1 761	313	128	130	5 656	8	2	10	5 915
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	711	462	665	28	57	349	2 272	20	-	20	2 391
Aparatos eléctricos de comunicaciones	45 635	30 673	14 370	3 694	2 321	9 697	106 390	1 305	335	1 640	165 817
Otras máquinas y aparatos eléctricos	96 078	38 939	44 803	5 939	18 568	5 245	209 572	5 747	4 428	10 175	261 513

Cuadro 11 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	22 214	4 504	1 260	173	51	-	28 202	-	90	90	65 900
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	32 396	8 207	18 356	3 949	1 976	4 999	69 883	1 932	4	1 936	85 952
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	52 729	37 901	3 303	7 770	6 759	11 572	120 034	4	5	9	136 019
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	20 933	11 673	329	5 966	372	37	39 310	60	-	60	55 630
Otras máquinas y aparatos instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	26 607	6 684	18 648	2 948	4 624	2 098	61 609	160	172	332	74 115

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de los países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 12

BRASIL: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1973 a/

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep.Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Productos metálicos</b>											
Fundición y sus manufacturas	4.2	4.7	4.8	8.7	3.9	3.7	4.7	16.7	7.5	14.6	3.9
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	1.9	0.8	2.7	1.9	0.8	1.0	1.8	2.0	2.2	2.0	1.6
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.3	0.2	0.1	1.1	0.4	1.0	0.4	0.0	-	0.0	0.3
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	2.3	1.5	2.1	1.8	2.6	6.1	2.4	3.5	0.0	2.7	3.1
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	4.5	1.3	1.1	4.4	3.1	2.2	2.9	3.0	-	2.3	2.0
Maquinaria agrícola	0.8	0.1	0.4	0.3	0.4	0.1	0.4	7.3	-	5.7	0.6
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.3	0.0	0.9	0.4	0.3	1.4	0.5	0.4	-	0.3	0.4
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.7	0.1	2.2	0.5	0.3	0.8	0.9	1.4	0.0	1.1	0.8
Maquinaria para imprentas	2.3	0.3	3.2	0.6	0.4	3.8	2.1	0.3	0.1	0.2	1.5
Maquinaria textil	1.7	3.8	13.6	8.5	8.5	10.5	6.6	0.8	0.4	0.7	5.5
Maquinaria para la industria del cuero	0.0	-	0.6	0.1	0.5	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2
Máquinas-herramientas para trabajar metales	6.1	2.0	13.9	4.9	2.1	8.7	7.3	1.0	-	0.8	5.4
Máquinas de oficina	5.9	9.1	2.4	8.1	5.3	6.7	5.7	23.2	47.0	28.5	4.8
Maquinaria para la industria del vidrio	0.1	0.0	0.2	0.0	1.4	0.0	0.2	0.0	0.5	0.1	0.3
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	23.6	27.0	26.4	33.2	35.2	21.6	26.1	19.0	4.3	15.7	37.8

Cuadro 12 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	3.0	2.3	3.3	1.5	3.5	3.8	2.9	1.8	0.6	1.5	2.5
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	0.4	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	-	0.0	0.1
Aparatos eléctricos de comunicaciones	6.4	10.3	3.1	2.9	2.1	7.8	5.8	2.8	2.5	2.7	5.7
Otras máquinas y aparatos eléctricos	13.5	13.1	9.5	4.6	16.6	4.2	11.4	12.3	32.8	16.9	9.0
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	3.1	1.5	0.3	0.1	0.1	-	1.5	-	0.7	0.1	2.3
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	4.6	2.8	3.9	3.1	1.8	4.0	3.8	4.1	0.0	3.2	2.9
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	7.4	12.7	0.7	6.1	6.0	9.3	6.5	0.0	0.0	0.0	4.7
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	3.0	3.9	0.1	4.7	0.3	0.0	2.1	0.1	-	0.1	1.9
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	3.8	2.2	4.0	2.3	4.1	1.7	3.3	0.3	1.3	0.5	2.5

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 13

BRASIL: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1974 a/

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Total</b>	<b>1 209 394</b>	<b>471 232</b>	<b>757 747</b>	<b>138 940</b>	<b>129 035</b>	<b>170 857</b>	<b>2 877 205</b>	<b>71 343</b>	<b>23 840</b>	<b>95 183</b>	<b>3 591 216</b>
<b>Productos metálicos</b>											
Fundición y sus manufacturas	50 224	35 626	54 810	11 599	6 541	17 564	176 364	8 654	1 216	9 870	234 362
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	22 741	5 480	19 330	3 495	2 012	1 365	54 423	1 481	3	1 484	75 987
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	16 308	4 301	1 319	594	71	409	23 002	-	-	-	25 793
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	62 043	20 261	31 133	8 395	5 240	8 830	135 902	2 920	-	2 920	152 051
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	36 162	4 631	4 268	2 621	6 723	4 013	58 418	1 051	-	1 051	64 258
Maquinaria agrícola	7 592	1 081	14 734	1 346	1 108	1 028	26 889	6 858	1	6 859	51 940
Maquinaria para molinería y alimentos en general	4 655	43	4 928	1 419	2 060	5 429	18 534	446	-	446	21 727
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	5 171	505	9 053	745	650	1 465	17 589	384	-	384	23 730
Maquinaria para imprentas	19 021	1 031	18 619	3 157	851	4 773	47 452	224	47	271	55 003
Maquinaria textil	22 676	39 060	79 285	15 029	7 122	11 638	174 810	560	72	632	216 739
Maquinaria para la industria del cuero	91	44	2 640	135	769	3 019	6 698	10	-	10	7 727
Máquinas-herramientas para trabajar metales	45 294	12 639	85 001	10 178	2 551	13 355	169 018	1 341	2	1 343	209 012
Máquinas de oficina	59 789	36 791	12 611	11 749	6 665	7 357	134 962	12 199	8 118	20 317	164 356
Maquinaria para la industria del vidrio	1 793	263	437	10	1 428	42	3 973	-	304	304	6 003
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	253 117	161 222	229 954	37 403	35 496	42 720	759 912	17 685	693	18 378	900 950
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	36 766	17 132	14 626	1 420	4 693	5 688	80 325	1 150	242	1 392	104 258
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamo, etc.	6 293	577	4 431	228	161	180	11 870	3	-	3	12 115
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	885	656	500	65	117	618	2 841	3	-	3	3 048
Aparatos eléctricos de comunicaciones	43 790	35 776	36 405	3 600	16 028	10 063	145 662	3 529	1 740	5 269	258 803
Otras máquinas y aparatos eléctricos	140 502	58 853	60 845	7 572	18 358	8 514	294 644	10 071	8 597	18 668	384 868

Cuadro 13 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	40 026	6 253	2 461	108	30	343	49 221	-	118	118	65 207
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	63 266	15 998	43 927	6 804	2 535	14 036	146 566	2 491	2 460	4 951	168 605
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	232 159	43	470	6 145	2 834	5 859	247 510	-	-	-	257 356
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	8 415	1 761	781	1 663	104	47	12 771	-	-	-	14 472
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	30 615	11 205	25 179	3 460	4 888	2 502	77 849	283	227	510	92 846

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



Cuadro 14

## BRASIL: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1974 a/

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep.Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Productos metálicos											
Fundición y sus manufacturas	4.2	7.6	7.2	8.3	5.1	10.3	6.1	12.1	5.1	10.4	6.5
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	1.9	1.2	2.6	2.5	1.6	0.8	1.9	2.1	-	1.6	2.1
Maquinaria no eléctrica ni de transporte											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	1.3	0.9	0.2	0.4	0.1	0.2	0.8	-	-	-	0.7
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas, y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	5.1	4.3	4.1	6.1	4.1	5.2	4.7	4.1	-	3.1	4.2
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	3.0	1.0	0.6	1.9	5.2	2.3	2.0	1.5	-	1.1	1.8
Maquinaria agrícola	0.6	0.2	1.9	1.0	0.9	0.6	0.9	9.6	-	7.2	1.4
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.4	-	0.7	1.0	1.6	3.2	0.6	0.6	-	0.5	0.6
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.5	0.1	1.2	0.5	0.5	0.9	0.6	0.5	-	0.4	0.7
Maquinaria para imprentas	1.6	0.2	2.5	2.3	0.7	2.8	1.6	0.3	0.2	0.3	1.5
Maquinaria textil	1.9	8.3	10.5	10.8	5.5	6.8	6.1	0.8	0.3	0.7	6.0
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	0.3	0.1	0.6	1.8	0.2	-	-	-	0.2
Máquinas-herramientas para trabajar metales	3.7	2.7	11.2	7.4	2.0	7.8	5.9	1.9	-	1.4	5.8
Máquinas de oficina	4.9	7.8	1.7	8.5	5.2	4.3	4.7	17.1	34.1	21.3	5.1
Maquinaria para la industria del vidrio	0.1	0.1	0.1	-	1.1	-	0.1	-	1.3	0.3	0.2
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	20.9	34.2	30.2	26.9	27.3	25.0	26.5	24.9	2.9	19.3	25.2

Cuadro 14 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep.Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	3.0	3.6	1.9	1.0	3.6	3.3	2.8	1.6	1.0	1.5	2.9
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	0.5	0.1	0.6	0.2	0.1	0.1	0.4	-	-	-	0.3
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.4	0.1	-	-	-	0.1
Aparatos eléctricos de comunicaciones	3.6	7.6	4.8	2.6	12.4	5.9	5.1	4.9	7.3	5.5	7.2
Otras máquinas y aparatos eléctricos	11.7	12.5	8.0	5.4	14.2	5.0	10.3	14.1	36.0	19.6	10.8
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	3.3	1.3	0.3	0.1	-	0.2	1.7	-	0.5	0.1	1.8
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	5.2	3.4	5.8	4.9	2.0	8.2	5.1	3.5	10.3	5.2	4.7
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	19.3	-	0.1	4.4	2.2	3.4	8.7	-	-	-	7.3
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.7	0.4	0.1	1.2	-	0.4	0.4	-	-	-	0.4
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	2.5	2.4	3.3	2.5	3.8	1.5	2.7	0.4	1.0	0.5	2.6

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 15

MEXICO: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1967

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rép. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Total
<b>Total</b>	<b>434 202</b>	<b>51 561</b>	<b>97 535</b>	<b>42 842</b>	<b>48 154</b>	<b>24 575</b>	<b>698 869</b>	<b>1 373</b>	<b>2 218</b>	<b>3 591</b>	<b>940 667</b>
<b>Productos metálicos</b>											
Fundición y sus manufacturas	22 613	2 947	1 756	2 507	4 294	2 099	36 216	-	-	-	48 532
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	15 822	545	6 383	443	129	377	23 699	217	46	263	75 888
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	952	-	66	66	244	360	1 688	-	-	-	1 700
Motores de explosión de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	38 463	1 182	3 332	6 817	368	459	50 621	2	-	2	52 185
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	24 782	99	45	70	52	7	25 055	37	187	224	25 887
Maquinaria agrícola	3 800	44	117	427	37	73	4 498	17	-	17	11 755
Maquinaria para molinería y alimentos en general	2 474	-	462	464	1 611	450	5 461	8	-	8	5 924
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	5 435	28	1 669	101	44	184	7 461	-	8	8	9 308
Maquinaria para imprentas	4 490	28	4 795	357	114	307	10 091	-	-	-	11 286
Maquinaria textil	13 989	2 187	11 219	8 672	3 609	3 292	42 968	4	-	4	22 832
Maquinaria para la industria del cuero	319	3	831	190	41	407	1 791	-	-	-	2 120
Máquinas-herramientas para trabajar metales	12 364	289	7 441	2 607	327	1 507	24 535	279	701	980	29 889
Máquinas de oficina	7 835	2 697	1 241	691	2 361	4 382	19 207	687	669	1 356	26 388
Maquinaria para industria del vidrio	670	153	45	379	23	-	1 270	-	-	-	1 648
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	142 188	2 662	21 784	8 640	7 057	8 443	190 774	43	279	322	236 763

Cuadro 15 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	18 284	6 584	1 887	596	879	218	28 448	1	11	12	31 616
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	3 270	61	539	215	114	132	4 331	-	-	-	4 594
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	1 410	131	262	25	74	92	1 994	-	-	-	2 041
Aparatos eléctricos de comunicaciones	7 349	4 380	10 977	17	4 553	152	27 428	-	3	3	58 860
Otras máquinas y aparatos eléctricos	24 290	7 181	3 752	1 175	3 746	660	40 804	72	224	296	38 496
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	18 148	346	50	4 412	507	252	23 915	-	-	-	24 849
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	37 794	3 606	16 871	1 146	17 499	621	77 537	-	2	2	167 706
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	17 855	-	5	1 321	21	-	19 202	2	-	2	19 249
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	1 049	13 922	19	1 028	8	44	16 070	-	-	-	16 210
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	8 557	2 286	1 987	476	442	57	13 805	4	88	92	14 941

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 16

MEXICO: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1967<sup>B/</sup>

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rép. Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Total
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Productos metálicos											
Fundición y sus manufacturas	5.2	5.7	1.8	5.9	8.9	8.5	5.2	-	-	-	5.2
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	3.6	1.0	6.5	1.0	0.3	1.5	3.4	15.8	2.1	7.3	8.1
Maquinaria no eléctrica ni de transporte											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.2	-	-	0.1	0.5	1.5	0.2	-	-	-	0.2
Motores de explosión de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	8.9	2.3	3.4	15.9	0.8	1.9	7.2	0.2	-	0.1	5.5
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	5.7	0.2	-	0.2	0.1	-	3.6	2.7	8.4	6.2	2.7
Maquinaria agrícola	0.9	0.1	0.1	1.0	-	0.3	0.6	1.3	-	0.5	1.2
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.6	-	0.5	1.1	3.3	1.8	0.8	0.6	-	0.2	0.6
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	1.3	-	1.7	0.2	0.1	0.7	1.1	-	0.3	0.2	1.0
Maquinaria para imprentas	1.0	-	4.9	0.8	0.2	1.2	1.4	-	-	-	1.2
Maquinaria textil	3.2	4.2	11.5	20.2	7.5	13.4	6.1	0.3	-	0.1	2.4
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	0.9	0.4	0.1	1.7	0.3	-	-	-	0.2
Máquinas-herramientas para trabajar metales	2.8	0.6	7.6	6.1	0.7	6.1	3.5	20.3	31.6	27.3	3.2
Máquinas de oficina	1.8	5.2	1.3	1.6	4.9	17.8	2.7	50.0	30.2	37.8	2.8
Maquinaria para industria del vidrio	0.2	0.3	-	0.9	-	-	0.2	-	-	-	0.2
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	32.7	5.2	22.3	20.2	14.7	34.3	27.3	3.1	12.6	9.0	25.2

Cuadro 16 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	4.2	12.8	1.9	1.4	1.8	0.9	4.1	0.1	0.5	0.3	3.4
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	0.8	0.1	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	-	-	-	0.5
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.3	0.3	0.3	-	0.2	0.4	0.3	-	-	-	0.2
Aparatos eléctricos de comunicaciones	1.7	8.5	11.3	-	9.4	0.6	3.9	-	0.1	0.1	6.3
Otras máquinas y aparatos eléctricos	5.6	13.9	3.8	2.7	7.8	2.7	5.8	5.3	10.1	8.3	4.1
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	4.2	1.0	-	10.3	1.1	1.0	3.4	-	-	-	2.6
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	8.7	7.0	17.3	2.7	36.3	2.5	11.1	-	0.1	-	17.8
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	4.1	-	-	3.1	-	-	2.7	0.1	-	-	2.0
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.2	27.0	-	2.4	-	0.2	2.3	-	-	-	1.7
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	2.0	4.4	2.0	1.1	0.9	0.2	2.0	0.3	4.0	2.6	1.6

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 17

MEXICO: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
 PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1970<sup>a</sup>  
 (Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep.Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Perímetros libras	Total
<b>Total</b>	<b>640 282</b>	<b>39 030</b>	<b>119 365</b>	<b>45 016</b>	<b>78 644</b>	<b>27 738</b>	<b>950 075</b>	<b>1 821</b>	<b>7 484</b>	<b>9 305</b>		<b>1 159 747</b>
<b>Productos metálicos</b>												
Fundición y sus manufacturas	23 869	2 127	5 215	1 168	1 293	645	34 317	6	280	286	9 680	45 295
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	12 923	938	2 614	644	424	469	18 012	77	39	116	4 633	19 866
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>												
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	624	72	67	5	180	503	1 451	-	-	-	114 693	1 562
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	57 503	2 253	3 385	11 483	947	986	76 557	77	11	88	114 693	78 044
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	16 497	227	108	95	1 053	34	18 014	-	1	1	114 693	21 067
Maquinaria agrícola	11 545	8	502	570	13	62	12 700	20	-	20	114 693	14 222
Maquinaria para molinería y alimentos en general	2 601	-	1 420	161	77	1 137	5 396	17	60	77	114 693	6 687
Maquinaria para la ind. de la celulosa y del papel	5 598	186	2 234	857	18	134	9 027	-	90	90	114 693	11 230
Maquinaria para imprentas	7 145	95	5 326	304	93	661	13 624	-	-	-	114 693	14 773
Maquinaria textil	17 004	4 237	19 581	5 579	3 720	3 685	53 806	5	5	10	114 693	69 350
Maquinaria para la ind. del cuero	246	9	1 131	188	41	750	2 365	-	33	33	114 693	3 025
<b>Máquinas-herramientas para trabajar metales</b>												
Máquinas de oficina	16 945	774	7 567	2 926	352	1 730	30 295	564	1 973	2 537	114 693	37 982
Máquinas de oficina	19 203	1 375	2 720	1 310	1 056	1 488	27 152	367	2 429	2 796	114 693	34 969
Maquinaria para ind. del vidrio	936	12	91	21	4	21	1 085	-	-	-	114 693	1 301
<b>Otras máquinas no eléctricas ni de transporte</b>												
	141 961	4 860	28 668	8 436	7 793	13 130	204 848	353	1 013	1 366	114 693	291 178

Cuadro 17 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Perímetros libres	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>												
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	16 798	4 059	1 968	937	1 002	405	25 169	27	22	49	114 693	36 272
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	3 814	202	563	226	152	317	5 274	-	1	1	114 693	5 412
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, lámparas, cristales y otros	1 383	252	483	21	120	48	2 307	-	8	8	114 693	2 368
Aparatos eléctricos de comunicaciones	6 993	2 170	4 293	2 740	7 007	211	23 414	-	71	71	114 693	56 882
Otras máquinas y aparatos eléctricos	38 399	6 855	4 279	3 491	3 186	618	56 828	288	1 410	1 698	114 693	66 049
<b>Material y equipo de transporte</b>												
Máquinas y accesorios de transporte férreo	11 068	1 329	52	113	37 186	125	49 873	-	-	-	28 004	50 954
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	174 161	3 767	21 688	930	11 544	459	212 549	1	7	8	28 004	221 180
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	40 918	1	82	2 329	662	-	43 992	1	-	1	28 004	44 592
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	861	305	142	17	11	16	1 352	2	-	2	28 004	1 449
<b>Otras máquinas y aparatos</b>												
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	11 286	2 917	5 186	455	710	104	20 668	16	31	47	856	24 038

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de los países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



## Cuadro 18

MEXICO: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1970<sup>a</sup>

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Total
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Productos metálicos											
Fundición y sus manufacturas	3.7	5.4	4.4	2.6	1.6	2.3		0.3	3.7	3.6	3.9
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	1.4	2.4	2.2	1.4	0.5	1.7		4.2	0.5	1.9	1.7
Maquinaria no eléctrica ni de transporte											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.1	0.2	-	-	0.7	1.8		-	-	0.1	0.1
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc	9.0	5.8	2.8	25.5	1.2	3.6		4.2	6.1	8.0	6.7
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	2.6	0.6	-	0.2	1.3	0.1		-	-	1.9	1.8
Maquinaria agrícola	1.8	-	0.4	1.3	-	0.2		1.1	-	1.3	1.2
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.4	-	1.2	0.4	-	4.1		0.9	0.8	0.6	0.6
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.9	0.5	1.9	1.9	-	0.5		-	1.2	1.0	1.0
Maquinaria para imprentas	1.1	0.2	4.5	0.7	0.1	2.4		-	-	1.4	1.3
Maquinaria textil	2.7	10.9	16.4	12.4	4.7	13.3		0.3	-	5.6	6.0
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	0.9	0.4	-	2.7		-	0.4	0.2	0.3
Máquinas-herramientas para trabajar metales	2.6	2.0	6.3	6.5	0.4	6.2		31.0	26.4	3.4	3.3
Máquinas de oficina	3.0	3.5	2.3	2.9	1.3	5.4		20.1	32.4	3.1	3.0
Maquinaria para industria del vidrio	0.2	-	-	-	-	-		-	-	0.1	0.1
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	22.2	12.4	24.0	18.3	9.9	47.3		19.4	13.5	21.5	25.1

Cuadro 18 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rép. Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	2.6	10.4	1.6	2.1	1.3	1.5		1.5	0.3	2.6	3.1
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	0.6	0.5	0.5	0.5	0.2	1.1		-	-	0.5	0.4
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.2	0.6	0.4	-	0.2	0.1		-	0.1	0.2	0.2
Aparatos eléctricos de comunicaciones	1.0	5.6	3.6	6.1	8.9	0.8		-	0.9	2.4	4.9
Otras máquinas y aparatos eléctricos	6.0	17.6	3.6	7.8	4.1	2.2		15.8	18.8	6.1	5.7
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	1.7	3.4	-	0.3	47.2	0.4		-	-	5.2	4.4
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	27.2	9.7	18.2	2.1	14.7	1.7		-	-	22.2	19.1
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	6.4	-	-	5.2	0.8	-		-	-	4.6	3.8
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.1	0.8	0.1	-	-	-		0.1	-	0.1	0.1
Otras máquinas y aparatos											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	2.1	7.5	4.3	1.0	0.9	0.4		0.9	0.4	2.2	2.1

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 19

MEXICO: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1973<sup>B/</sup>

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rép.Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Perímetros libres	Total
<b>Total</b>	<b>652 899</b>	<b>106 897</b>	<b>130 763</b>	<b>37 655</b>	<b>48 329</b>	<b>36 433</b>	<b>1012 976</b>	<b>11 848</b>	<b>23 277</b>	<b>35 125</b>	<b>321 773</b>	<b>1890 401</b>
<b>Productos metálicos</b>												
Fundición y sus manufacturas	33 682	2 471	3 192	1 161	1 628	683	42 817	46	299	345	24 565	76 919
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	14 872	585	6 456	467	405	258	23 043	73	321	394	6 566	35 319
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>												
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	3 942	8 102	55	48	7	16	12 170	-	-	-	304	13 719
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	76 978	8 082	6 499	6 071	843	2 127	100 600	39	14	53	5 510	120 110
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	36 781	711	991	60	1 770	30	40 343	1 675	3 166	4 841	2 891	50 430
Maquinaria agrícola	7 778	11	258	335	64	28	8 474	96	1	97	1 733	14 364
Maquinaria para molinería y alimentos en general	4 655	3	1 457	178	138	1 885	8 316	92	41	133	340	11 745
Maquinaria para la ind. de la celulosa y del papel	12 984	17	2 698	2 053	41	130	16 883	70	578	648	316	20 775
Maquinaria para imprentas	10 131	123	7 629	1 006	233	1 386	20 508	15	1	16	540	22 459
Maquinaria textil	19 404	11 236	27 263	6 311	1 480	7 040	72 734	5	116	121	2 531	88 172
Maquinaria para la ind. del cuero	169	4	517	40	156	671	1 557	-	-	-	106	2 270
Máquinas-herramientas para trabajar metales	24 399	482	10 546	1 177	398	2 359	39 361	666	2 811	3 477	1 440	52 403
Máquinas de oficina	25 024	4 185	5 652	3 660	1 022	2 484	42 027	3 815	6 590	10 504	31 000	88 420
Maquinaria para ind. del vidrio	100	-	277	261	-	2	640	10	-	10	1	2 816
<b>Otras máquinas no eléctricas ni de transporte</b>	<b>178 386</b>	<b>19 956</b>	<b>34 508</b>	<b>11 601</b>	<b>21 042</b>	<b>11 419</b>	<b>276 912</b>	<b>2 589</b>	<b>2 569</b>	<b>5 158</b>	<b>16 350</b>	<b>332 003</b>

Cuadro 19 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rép.Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Perímetros libres	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>												
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	20 993	24 685	1 386	687	3 572	364	51 687	168	516	684	13 846	73 939
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	4 384	166	809	560	212	327	6 458	1	671	672	652	7 929
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	1 767	449	632	4	227	33	3 112	7	303	310	304	3 828
Aparatos eléctricos de comunicaciones	10 939	7 483	6 234	210	9 475	3 372	37 713	294	1 198	1 492	31 005	116 289
Otras máquinas y aparatos eléctricos	53 079	11 809	6 483	1 677	1 159	1 662	75 869	2 067	3 676	5 743	121 750	214 174
<b>Material y equipo de transporte</b>												
Máquinas y accesorios de transporte férreo	52 669	720	56	250	1 189	41	54 925	-	-	-	1 858	57 592
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	2 347	17	13	1	1	8	2 387	-	-	-	47 250	374 903
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	26 876	2	23	7	2 186	-	29 094	-	-	-	5 255	34 449
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	7 824	4 062	-	21	-	5	11 912	-	-	-	3 469	32 648
Otras máquinas y aparatos												
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	22 736	1 536	7 129	849	1 081	103	33 434	120	406	526	2 191	42 726

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de los países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 20

MEXICO: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1973

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Argentina	Brasil	Sub-total	Perímetros libres	Total
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Productos metálicos											
Fundición y sus manufacturas	5.2	2.3	2.4	3.1	3.4	1.9	0.4	1.3	4.3	7.6	4.3
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	2.3	0.5	4.9	1.2	0.8	0.7	0.6	1.4	2.3	2.0	2.0
Maquinaria no eléctrica ni de transporte											
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.6	7.6	-	0.1	-	-	-	-	1.2	0.1	0.8
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	11.3	7.6	5.0	16.1	1.7	5.8	0.3	0.1	9.9	1.7	3.1
Máquinas para extracción de tierra perforación del suelo, de construcción, etc.	5.6	0.7	0.7	0.1	3.7	0.1	14.1	13.6	4.5	0.9	1.5
Maquinaria agrícola	1.2	-	0.2	0.9	0.1	0.1	0.8	-	0.8	0.5	0.8
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.7	-	1.1	0.5	0.3	5.2	0.8	0.2	0.8	0.1	0.7
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	1.9	-	2.1	2.7	0.1	0.4	0.6	2.5	1.7	0.1	1.2
Maquinaria para imprentas	1.6	0.1	5.8	2.7	0.5	3.8	0.1	-	2.0	0.2	1.2
Maquinaria textil	3.0	10.5	20.8	16.8	3.1	19.3	-	0.5	7.2	0.8	4.9
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	0.4	0.1	0.3	1.8	-	-	0.1	-	0.1
Máquinas-herramientas para trabajar metales	3.7	0.5	8.1	3.1	0.8	6.5	5.6	12.1	4.2	0.4	2.9
Máquinas de oficina	3.8	3.9	4.3	9.7	2.1	6.8	32.2	28.3	5.2	9.6	4.9
Maquinaria para industria del vidrio	-	-	0.2	0.7	-	-	0.1	-	0.1	-	0.2
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	27.3	18.7	26.4	30.8	43.5	31.3	21.8	11.0	24.3	5.1	18.4

Cuadro 20 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Argentina	Brasil	Sub-total	Perímetros libras	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>											
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	3.2	23.1	1.1	1.8	7.4	1.0	1.4	2.2	5.2	4.3	4.1
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	0.7	0.2	0.6	1.5	0.4	0.9	-	2.9	0.7	0.2	0.4
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.3	0.4	0.5	-	0.5	0.1	0.1	1.3	0.3	0.1	0.2
Aparatos eléctricos de comunicaciones	1.7	7.0	4.8	0.6	19.6	9.2	2.5	5.1	3.9	9.6	6.4
Otras máquinas y aparatos eléctricos	8.1	-	5.0	4.5	2.4	4.6	17.4	15.8	8.1	37.8	11.9
<b>Material y equipo de transporte</b>											
Máquinas y accesorios de transporte férreo	8.1	0.7	-	0.7	2.5	0.1	-	-	5.4	0.6	3.2
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	0.4	11.0	-	-	-	-	-	-	0.2	14.7	20.8
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	4.1	-	-	-	4.5	-	-	-	2.9	1.6	1.9
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	1.2	3.8	-	0.0	-	-	-	-	1.2	1.1	1.8
<b>Otras máquinas y aparatos</b>											
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	3.5	1.4	5.5	2.3	2.2	0.3	1.0	1.7	3.4	0.7	2.4

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

Cuadro 21

MEXICO: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1974<sup>a</sup>

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Perímetros libres	Total
<b>Total</b>	<b>1 241 509</b>	<b>83 822</b>	<b>305 161</b>	<b>62 013</b>	<b>83 541</b>	<b>46 183</b>	<b>1 822 229</b>	<b>13 498</b>	<b>39 797</b>	<b>53 295</b>		<b>2 356 653</b>
<b>Productos metálicos</b>												
Fundición y sus manufacturas	61 864	2 234	5 220	2 914	2 844	1 138	76 214	75	476	551	16 828	98 081
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	23 379	1 121	4 526	475	493	862	30 856	134	692	826	5 971	41 937
Maquinaria no eléctrica ni de transporte												
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	10 530	1 414	71	766	18	48	12 847	-	-	-	395	14 488
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas												
Máquinas de vapor de agua, etc.	95 933	2 636	6 149	11 709	1 944	738	119 109	24	32	86	6 227	131 969
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	35 703	1 034	542	359	3 104	144	40 886	1 098	3 900	4 998	1 204	48 459
Maquinaria agrícola	18 291	8	495	870	245	39	19 948	13	71	84	9 795	34 724
Maquinaria para molinería y alimentos en general	5 786	99	1 127	351	1 384	1 138	9 885	185		185	437	12 905
Maquinaria para la ind. de la celulosa y del papel	4 243	30	4 962	858	13 731	574	24 398	450	3 560	4 010	320	46 071
Maquinaria para imprentas	10 965	100	5 396	360	124	757	17 702	26	1	27	371	20 915
Maquinaria textil	24 038	18 228	44 276	9 974	6 426	7 407	110 349	3	375	378	3 436	132 271
Maquinaria para la ind. del cuero	272	-	404	21	21	1 433	2 151	-	-	-	25	2 803
Máquinas-herramientas para trabajar metales	33 474	1 177	18 651	3 066	1 775	4 166	62 309	2 101	4 015	6 116	1 547	79 096
Máquinas de oficina	32 691	4 831	4 891	2 752	915	3 093	49 173	3 715	9 618	13 333	2 301	85 452
Maquinaria para ind. del vidrio	927	348	492	7	57	12	1 843		5	5	1	2 950
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	24 297	11 062	62 604	16 303	19 910	20 153	404 329	3 270	5 665	8 935	16 919	445 314

Cuadro 21 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Perímetros libres	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>												
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos transformadores, etc.	36 041	4 339	2 708	2 105	1 907	182	47 282	392	1 245	1 637	2 871	58 298
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	5 355	161	1 315	989	260	420	8 500	1	62	63	533	9 422
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	2 315	914	1 914	59	218	16	5 436	6	511	517	297	6 412
Aparatos eléctricos de comunicaciones	15 049	4 420	8 491	1 092	5 478	1 062	35 592	75	1 090	1 165	7 621	93 665
Otras máquinas y aparatos eléctricos	61 993	7 204	8 457	2 115	3 093	1 140	84 002	1 735	6 957	8 692	13 081	119 163
<b>Material y equipo de transporte</b>												
Máquinas y accesorios de transporte férreo	58 830	628	773	1 865	2 150	948	65 194	-	-	-	325	77 301
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	333 778	19 583	85 439	1 357	15 310	529	455 996	10	906	916	48 873	568 425
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	52 050	1	22	13	122	6	52 214	1	-	1	2 683	55 044
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	11 123	-	29 697	66	-	4	40 890	-	-	-	1 772	119 440
Otras máquinas y aparatos												
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	32 582	2 250	6 539	1 587	2 012	174	45 124	184	616	800	419	52 048

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de los países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



Cuadro 22

MEXICO: IMPORTACIONES CIF DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES  
PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA AIALC, 1974<sup>a</sup>

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rép.Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Perímetros libres	Total
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Productos metálicos</b>												
Fundición y sus manufacturas	5.0	2.7	1.7	4.7	3.4	2.5	4.2	0.6	1.2	1.0	11.7	4.2
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	1.9	1.3	1.5	0.8	0.6	1.9	1.7	0.9	1.7	1.5	4.1	1.8
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>												
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.8	1.7	0	1.2	0	0.1	0.7	-	-	-	0.4	0.6
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas, y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	7.7	3.1	2.0	18.9	2.3	1.6	6.5	0.2	0.1	0.1	4.3	5.6
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	3.0	1.2	0.2	0.6	3.7	0.3	2.2	8.1	9.8	9.4	0.9	2.1
Maquinaria agrícola	1.5	0.1	0.2	1.4	0.3	0.1	1.1	0.1	0.2	0.2	6.8	1.5
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.5	0.1	0.4	0.6	1.7	2.5	0.5	1.4	-	0.3	0.3	0.5
Maquinaria para la ind. de la celulosa y del papel	0.3	0	1.6	1.4	16.4	1.2	1.3	3.3	8.9	7.5	0.3	1.9
Maquinaria para imprentas	0.9	0.1	1.8	0.6	0.1	1.6	1.0	0.2	0	0.1	0.3	0.8
Maquinaria textil	1.9	21.7	14.5	16.1	7.7	16.0	6.1	0	0.9	0.7	2.5	5.6
Maquinaria para la ind. del cuero	0	-	0.1	0	0	3.2	0.1	-	-	-	0	0.1
Máquinas-herramientas para trabajar metales	2.7	1.4	6.1	4.9	2.1	9.0	3.4	15.6	10.1	11.5	1.2	3.4
Máquinas de oficina	2.6	5.8	1.6	4.4	1.1	6.7	2.7	27.5	24.2	25.0	1.6	3.6
Maquinaria para industria del vidrio	0.1	0.4	0.2	0	0.1	0	0.1	-	0	0	0	0.1
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	22.1	13.2	20.5	26.3	23.8	43.6	22.2	24.2	14.2	16.8	11.6	18.9

Cuadro 22 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rép.Fed. Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-total	Argentina	Brasil	Sub-total	Perímetros libres	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>												
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	2.9	5.2	0.9	3.4	2.3	0.4	2.6	2.9	3.1	3.1	-	2.5
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	0.4	0.2	0.4	1.6	0.3	0.9	0.5	0	0.2	0.1	0.4	0.4
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.2	1.1	0.6	0.1	0.3	0	0.3	0	1.3	1.0	0.2	0.3
Aparatos eléctricos de comunicaciones	1.2	5.3	2.8	1.8	6.7	2.3	2.0	0.6	2.7	2.2	5.2	4.0
Otras máquinas y aparatos eléctricos	5.0	8.6	2.8	3.4	3.7	2.5	4.6	12.9	17.5	16.3	9.0	5.1
<b>Material y equipo de transporte</b>												
Máquinas y accesorios de transporte férreo	4.7	0.7	0.3	3.0	2.6	2.1	3.6	-	-	-	0.2	3.3
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	26.9	23.4	28.0	2.2	18.3	1.1	25.0	0.1	2.3	1.7	33.6	24.1
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	4.2	0	0	0	0.1	0	2.9	0	-	0	1.8	2.3
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.9	-	9.7	0.1	-	0	2.2	-	-	-	1.2	5.1
Otras máquinas y aparatos												
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	2.6	2.7	2.1	2.5	2.4	0.4	2.5	1.4	1.6	1.5	0.4	2.2

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

ARGENTINA: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1967<sup>a/</sup>

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brasil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
<b>Total</b>	<b>7 729</b>	<b>7</b>	<b>741</b>	<b>212</b>	<b>652</b>	<b>440</b>	<b>9 781</b>	<b>5 305</b>	<b>1 482</b>	<b>6 787</b>	<b>765</b>	<b>10 871</b>	<b>1 414</b>	<b>392</b>	<b>13 442</b>	<b>2 448</b>	<b>336</b>	<b>2 397</b>	<b>891</b>	<b>6 072</b>	<b>38 252</b>	
<b>Productos metálicos</b>																						
Fundición y sus manufacturas	2 404	-	-	21	-	-	2 425	757	1	758	695	537	316	196	1 744	1 805	262	1 067	46	3 180	8 541	
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	49	-	1	-	1	-	51	62	187	249	12	184	32	20	248	86	-	140	33	259	822	
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	16	-	18	20	
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	252	-	-	6	3	3	264	125	2	127	3	3 707	-	4	3 714	6	1	144	36	187	4 315	
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	37	37	-	-	-	-	-	1	-	13	-	14	51	
Maquinaria agrícola	8	-	-	-	-	4	12	401	27	428	-	559	11	7	577	7	-	13	56	76	1 097	
Maquinaria para molinería y alimentos en general	-	-	11	-	-	-	11	-	16	16	1	130	49	1	181	128	-	70	17	215	433	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	13	-	-	13	-	2	-	-	2	29	
Maquinaria para imprentas	57	-	-	-	-	-	57	17	-	17	-	38	-	7	45	2	3	1	6	12	131	
Maquinaria textil	19	-	-	-	-	-	19	19	-	19	-	102	6	1	109	23	-	13	4	40	191	
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	9	-	44	1	-	5	7	13	58	
Máquinas-herramientas para trabajar metales	74	-	-	-	-	-	74	54	278	332	2	409	87	33	531	8	4	19	28	59	1 068	
Máquinas de oficina	4 639	7	694	174	646	409	6 569	2 510	645	3 155	11	1 163	186	106	1 466	43	26	20	131	220	12 779	
Maquinaria para industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	6	-	-	-	-	-	9	
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	37	-	32	10	-	-	79	549	96	645	8	600	253	16	877	250	34	469	245	998	2 742	

/(continúa)

Cuadro 23 (Conclusión)

	Estados Unidos	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brasil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>																				
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	1	-	-	-	-	1	2	-	2	-	59	5	-	64	2	-	62	52	117	192
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	-	-	183	-	-	1	-	1	184
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	2	-	2	13
Aparatos eléctricos de comunicaciones	12	-	-	-	-	12	31	-	31	-	135	241	-	376	-	-	22	35	57	527
Otras máquinas y aparatos eléctricos	6	-	-	-	1	7	766	185	951	26	174	205	-	405	15	-	73	161	249	1 629
<b>Material y equipo de transporte</b>																				
Máquinas y accesorios de transporte férreo	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	19	-	19	29
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	171	-	3	1	2	200	-	2	2	3	2 801	10	-	2 814	67	3	213	33	316	3 361
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Otras máquinas y aparatos</b>																				
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	-	-	-	-	-	-	-	6	6	4	26	4	-	34	2	-	15	1	18	57

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

ARGENTINA: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1967<sup>a/</sup>

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brasil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Productos metálicos</b>																						
Fundición y sus manufacturas	31.1	-	-	9.9	-	-	24.8	14.3	0.1	11.2	90.8	4.9	22.3	50.0	13.0	73.7	78.0	44.5	5.2	52.4	22.3	
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	0.6	-	0.1	-	0.2	-	0.5	1.2	12.6	3.7	1.6	1.7	2.3	5.1	1.8	3.5	-	5.8	3.7	4.3	2.1	
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.7	-	0.3	-	
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	3.3	-	-	2.8	0.5	0.7	2.7	2.4	0.1	1.9	0.4	34.1	-	1.0	27.6	0.2	0.3	6.0	4.0	3.1	11.3	
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	0.2	0.1	
Maquinaria agrícola	0.1	-	-	-	-	0.9	0.1	7.6	1.8	6.3	-	5.1	0.8	1.8	4.3	0.3	-	0.5	6.3	1.3	2.9	
Maquinaria para molinería y alimentos en general	-	-	1.5	-	-	-	0.1	-	1.1	0.2	0.1	1.2	3.5	0.3	1.3	5.2	-	2.9	1.9	3.5	1.1	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	0.6	-	-	-	-	
Maquinaria para imprentas	0.7	-	-	-	-	-	0.6	0.3	-	0.3	-	0.3	-	1.8	0.3	0.1	0.9	-	0.7	0.2	0.3	
Maquinaria textil	0.2	-	-	-	-	-	0.2	0.4	-	0.3	-	0.9	0.4	0.3	0.8	0.9	-	0.5	0.4	0.7	0.5	
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.6	-	0.3	-	-	0.2	0.8	0.2	0.1	
Máquinas-herramientas para trabajar metales	1.0	-	-	-	-	-	0.8	1.0	18.8	4.9	0.2	3.8	6.2	8.4	4.0	0.3	1.2	0.8	3.1	1.0	2.8	
Máquinas de oficina	60.0	100.0	93.7	82.1	99.1	93.0	67.2	47.3	43.5	46.5	1.4	10.7	13.2	27.0	10.9	1.8	7.7	0.8	14.7	3.6	33.4	
Maquinaria para industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	0.5	-	4.3	4.7	-	-	0.8	10.3	6.5	9.5	1.0	5.5	17.9	4.1	6.5	10.2	10.1	19.6	27.5	16.4	7.2	

/(continúa)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brasil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
Máquina eléctrica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.4	-	0.5	0.1	0.3	2.6	5.8	1.9	0.5	0.5
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	0.5
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-
Aparatos eléctricos de comunicaciones	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.6	-	0.5	-	1.2	17.0	-	2.8	-	-	0.9	3.9	0.9	1.4	1.4
Otras máquinas y aparatos eléctricos	0.1	-	-	-	-	0.2	0.1	14.4	12.5	14.0	3.4	1.6	14.5	-	3.0	0.6	-	3.0	18.1	4.1	4.3	4.3
Materiales y equipo de transporte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas y accesorios de transporte férreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	2.2	-	0.4	0.5	0.3	5.2	2.0	0.2	0.1	-	0.4	25.8	0.7	-	20.9	2.7	0.9	8.9	3.7	5.2	8.8	8.8
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras máquinas y aparatos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1	0.5	0.2	0.3	-	0.3	0.1	-	0.6	0.1	0.3	0.1	0.1

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

ARGENTINA: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1970<sup>3/</sup>

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brasil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
<b>Total</b>	<b>12 193</b>	<b>161</b>	<b>811</b>	<b>702</b>	<b>1 199</b>	<b>658</b>	<b>15 734</b>	<b>16 361</b>	<b>3 871</b>	<b>20 231</b>	<b>1 021</b>	<b>13 583</b>	<b>2 859</b>	<b>2 214</b>	<b>19 677</b>	<b>3 031</b>	<b>358</b>	<b>5 362</b>	<b>8 816</b>	<b>17 567</b>	<b>77 209</b>	
<b>Productos metálicos</b>																						
Fundición y sus manufacturas	619	-	15	3	23	140	800	3 045	44	3 089	66	829	535	66	1 496	1 274	14	1 299	281	2 868	8 580	
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	755	-	29	5	33	-	822	215	27	242	10	711	805	170	1 696	85	-	337	121	543	3 773	
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20	11	-	12	15	38	61	
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	487	-	144	15	38	6	690	173	141	314	8	1 877	1	13	1 899	25	8	49	159	241	3 230	
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	573	-	-	-	13	-	586	125	9	134	-	58	21	751	830	85	197	32	2	316	2 519	
Maquinaria agrícola	1	-	-	-	-	-	1	2 199	30	2 229	45	640	54	2	741	104	-	345	360	809	3 800	
Maquinaria para molinaria y alimentos en general	12	-	-	-	-	-	12	163	42	205	-	155	7	188	350	107	8	278	196	589	1 174	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	-	-	-	-	-	-	-	154	-	154	-	47	1	-	48	-	-	6	8	14	215	
Maquinaria para imprentas	56	-	-	-	-	-	56	112	-	112	-	2	-	-	2	8	19	26	35	88	279	
Maquinaria textil	93	-	-	-	-	-	93	83	10	93	1	122	27	20	170	29	-	13	46	88	446	
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	8	1	-	9	17	-	-	6	23	39	
Máquinas-herramientas para trabajar metales	3	-	-	-	-	1	4	47	641	688	24	474	61	24	583	135	-	289	218	642	2 037	
Máquinas de oficina	5 782	153	327	659	1 065	289	8 275	6 596	1 318	7 914	645	754	661	178	2 238	9	1	64	317	391	20 477	
Maquinaria para industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	-	-	15	-	15	9	-	-	-	9	34	
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	3 443	-	77	17	116	12	3 565	1 387	662	2 049	197	2 211	561	690	3 659	739	108	1 403	1 162	3 412	12 517	

Cuadro 25 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brasil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>																					
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	-	-	-	1	1	208	210	135	40	175	5	180	5	8	198	52	-	110	315	477	962
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	-	1	-	-	-	-	1	-	206	206	-	61	-	-	61	-	-	-	7	7	275
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	-	-	-	1	1	11
Aparatos eléctricos de comunicaciones	2	-	-	-	-	-	2	190	-	190	-	389	11	15	415	110	-	54	102	266	1 167
Otras máquinas y aparatos eléctricos	46	-	18	-	-	3	67	1 610	679	2 289	11	624	59	17	711	121	-	253	1 541	1 915	5 268
<b>Material y equipo de transporte</b>																					
Máquinas y accesorios de transporte férreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	261	3	264	264
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	305	-	200	2	10	9	526	112	14	126	-	4 375	22	72	4 469	87	3	481	3 911	4 482	9 830
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	15	-	-	-	-	-	15	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	22
<b>Otras máquinas y aparatos</b>																					
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	1	7	1	-	-	-	9	1	6	7	9	37	12	-	58	24	-	46	10	80	179

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



Cuadro 26

ARGENTINA: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLADOS Y DE LA ALALC, 1970 <sup>a/</sup>

(Estructura en porcentajes)

Pag. 121

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brazil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Total</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Productos metálicos</b>																					
Fundición y sus manufacturas	5.1	-	1.8	0.4	1.9	21.0	5.1	18.6	1.1	15.3	6.5	6.1	18.7	3.0	7.6	42.0	3.9	24.2	3.2	16.3	11.1
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	6.2	-	3.6	0.7	2.8	-	5.2	1.3	0.7	1.2	1.0	5.2	28.2	7.7	8.6	2.8	-	6.3	1.4	3.1	4.9
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																					
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	0.4	-	0.2	0.2	0.2	0.1
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	4.0	-	17.8	2.1	3.2	0.9	4.4	1.1	3.6	1.6	0.8	13.8	0	0.6	9.7	0.8	2.2	0.9	1.8	1.4	4.2
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	4.7	-	-	-	1.1	-	3.7	0.8	0.2	0.7	-	0.4	0.7	33.7	4.2	2.8	55.0	0.6	0	1.8	3.3
Maquinaria agrícola	0	-	-	-	-	-	-	13.4	0.8	11.0	4.4	4.7	1.9	0.1	3.8	3.4	-	6.4	4.1	4.6	4.9
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.1	-	-	-	-	-	0.1	1.0	1.1	1.0	-	1.1	0.2	8.5	1.8	3.5	2.2	5.2	2.2	3.4	1.5
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	0.8	-	0.3	0	-	0.2	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3
Maquinaria para imprentas	0.5	-	-	-	-	-	0.4	0.7	-	0.6	-	0	-	-	0	0.3	5.3	0.5	0.4	0.5	0.4
Maquinaria textil	0.8	-	-	-	-	-	0.6	0.5	0.3	0.5	0.1	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	-	0.2	0.5	0.5	0.6
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0	-	0.1	0	-	0	0.6	-	-	0	0.1	0.1
Máquinas-herramientas para trabajar metales	0	-	-	-	-	0.1	0	0.3	16.6	3.4	2.4	3.5	2.1	1.1	3.0	4.5	-	5.4	2.5	3.1	2.6
Máquinas de oficina	47.4	95.0	40.3	93.9	88.8	43.3	52.6	40.3	34.0	39.0	63.0	5.6	23.1	8.0	11.4	0.3	0.3	1.2	3.6	2.2	25.5
Maquinaria para industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-	0.5	-	0.1	0.3	-	-	-	0.1	0.1
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	28.2	-	9.5	2.4	1.3	1.8	22.7	8.5	17.1	10.1	19.3	16.3	19.6	31.2	18.6	24.3	30.2	26.1	13.2	19.4	16.2

/(continúa)

Cuadro 26 (Conclusión)

Pag. 122

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brasil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
<b>Electricidad</b>																						
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	-	-	-	0.1	0.1	31.1	1.3	0.8	1.0	0.9	0.5	1.3	0.2	0.4	1.0	1.7	-	2.1	3.6	2.7	1.2	
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	-	0.6	-	-	-	-	0	-	5.3	1.0	-	0.4	-	-	0.3	-	-	-	0	0.1	0.4	
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0	-	-	-	0	0	0	
Aparatos eléctricos de comunicaciones	0	-	-	-	-	-	0	1.2	-	0.9	-	2.9	0.4	0.7	2.1	3.6	-	1.0	1.2	1.5	1.5	
Otras máquinas y aparatos eléctricos	0.4	-	2.2	-	-	0.4	0.4	9.8	17.5	11.3	1.1	4.6	2.1	0.8	3.6	4.0	-	4.7	17.5	10.9	6.8	
<b>Materiales y equipo de transporte</b>																						
Máquinas y accesorios de transporte férreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	0	1.5	0.3	
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	2.5	-	24.7	0.3	0.8	1.3	3.3	0.7	0.4	0.6	-	32.2	0.8	3.3	22.7	2.9	0.8	9.0	44.4	25.5	12.8	
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0	0	
<b>Otras máquinas y aparatos</b>																						
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	-	4.4	0.1	-	-	-	0.1	0	0.2	-	0.9	0.3	0.4	-	0.3	0.8	-	0.9	0.1	0.5	0.2	

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

ARGENTINA: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1973<sup>3/</sup>

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brasil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
<b>Total</b>	<b>16 626</b>	<b>5 268</b>	<b>1 862</b>	<b>2 244</b>	<b>3 126</b>	<b>1 552</b>	<b>30 678</b>	<b>44 683</b>	<b>13 264</b>	<b>57 947</b>	<b>7 135</b>	<b>68 641</b>	<b>21 725</b>	<b>7 602</b>	<b>105 103</b>	<b>12 763</b>	<b>3 742</b>	<b>10 509</b>	<b>13 346</b>	<b>40 360</b>	<b>268 085</b>	
<b>Productos metálicos</b>																						
Fundición y sus manufacturas	5 193	66	212	498	-	-	5 969	5 037	46	5 083	183	1 125	408	249	1 965	2 593	241	1 458	630	4 922	20 651	
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	245	87	98	36	109	248	823	829	209	1 038	79	1 342	1 185	789	3 395	760	21	272	256	1 309	7 980	
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	58	-	-	58	-	-	-	-	9	-	3	12	60	2	214	-	276	363	
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	557	-	275	627	1 098	28	2 585	1 833	111	1 944	76	3 611	784	143	4 614	79	46	84	301	510	11 644	
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	1 683	-	-	-	-	174	1 857	1 431	1 330	2 761	172	2 362	163	205	2 902	410	-	389	82	881	13 510	
Maquinaria agrícola	2	-	-	-	1	-	3	3 280	27	3 307	12	2 757	127	53	2 949	355	819	836	827	2 837	8 395	
Maquinaria para molinería y alimentos en general	8	-	-	14	-	-	22	74	96	170	49	67	26	50	192	596	10	128	249	983	1 402	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	-	-	-	-	-	-	-	294	39	333	50	8	12	-	70	8	-	13	5	26	454	
Maquinaria para imprentas	5	-	-	-	-	-	5	67	1	68	-	46	13	51	110	7	20	28	73	128	367	
Maquinaria textil	59	-	347	-	-	-	406	179	3	182	1	585	223	126	935	147	7	48	12	214	1 876	
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	3	93	6	2	104	10	-	56	11	77	185	
Máquinas-herramientas para trabajar metales	-	-	-	7	-	-	7	515	1 424	1 946	203	1 327	578	207	2 315	175	64	21	147	407	4 716	
Máquinas de oficina	3 474	4 841	210	317	568	719	10 109	10 586	4 345	14 901	281	439	841	352	1 903	125	8	15	290	438	32 260	
Maquinaria para industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	14	10	24	-	8	112	-	120	2	-	-	2	4	147	
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	2 141	7	231	45	349	3	2 776	10 013	3 811	13 813	704	6 244	4 871	1 632	13 451	2 743	973	2 313	1 133	7 162	42 578	

/(continúa)

Cuadro 27 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brasil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
<b>Maquinaria eléctrica</b>																						
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	20	-	5	2	419	2	448	668	202	870	176	1 146	53	159	1 534	123	5	226	424	778	3 832	
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	44	30	14	2	6	3	99	1	76	67	9	172	213	10	404	5	1	4	39	49	2 304	
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	16	-	-	8	-	1	25	4	1	5	26	115	22	71	234	8	53	4	29	94	423	
Aparatos eléctricos de comunicaciones	183	228	328	58	32	77	906	2 267	281	2 548	218	663	158	361	1 400	686	406	82	44	1 218	7 071	
Otras máquinas y aparatos eléctricos	321	5	99	159	319	176	1 079	6 046	1 072	7 118	242	859	537	172	1 810	425	287	497	814	2 023	15 776	
<b>Material y equipo de transporte</b>																						
Máquinas y accesorios de transporte férreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	37	9	-	1	-	10	51	
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	1 786	4	35	413	245	121	2 604	1 432	102	1 534	4 565	45 537	11 340	2 931	64 373	3 385	756	3 783	7 963	15 887	90 211	
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	877	-	-	-	-	-	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 224	
<b>Otras máquinas y aparatos</b>																						
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	12	-	8	-	-	-	20	111	118	229	86	89	53	36	264	52	23	37	15	127	665	

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

ARGENTINA: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1973<sup>a/</sup>

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brasil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Productos metálicos																						
Fundición y sus manufacturas	31.2	1.3	11.3	22.2	-	-	19.5	11.3	0.3	8.8	2.6	1.6	1.9	3.3	1.9	20.3	6.4	13.9	4.7	12.2	7.7	
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	1.5	1.7	5.3	1.6	3.5	16.0	2.7	1.9	1.6	1.8	1.1	2.0	5.5	10.4	3.2	5.9	0.6	2.6	1.9	3.2	3.0	
Maquinaria no eléctrica ni de transporte																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	2.6	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	2.0	-	0.7	0.1	
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	3.4	-	14.8	27.9	35.1	1.8	8.4	4.1	0.8	3.6	1.1	5.3	3.6	1.9	4.4	0.6	1.2	0.8	2.3	1.3	4.3	
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	10.1	-	-	-	-	11.2	6.0	3.2	10.0	4.8	2.4	3.4	0.7	2.7	2.8	3.2	-	3.7	0.6	2.2	5.0	
Maquinaria agrícola	-	-	-	-	-	-	-	7.3	0.2	5.7	0.2	4.0	0.6	0.7	2.8	2.8	21.9	8.0	6.2	7.0	3.1	
Maquinaria para molinería y alimentos en general	-	-	-	0.6	-	-	0.1	0.2	0.7	0.3	0.7	-	0.1	0.7	0.2	4.7	0.3	1.2	1.9	2.4	0.5	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.3	0.6	0.7	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	-	-	0.2	
Maquinaria para imprentas	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.7	0.1	-	0.5	0.3	0.5	0.3	0.1	
Maquinaria textil	0.4	-	18.6	-	-	-	1.3	0.4	-	0.3	-	0.8	1.0	1.7	0.9	1.2	0.2	0.5	0.1	0.5	0.7	
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.5	-	0.2	-	
Máquinas-herramientas para trabajar metales	-	-	-	0.3	-	-	-	1.2	10.7	3.3	2.8	1.9	2.7	2.7	2.2	1.4	1.7	0.2	1.1	1.0	1.8	
Máquinas de oficina	20.9	91.9	11.3	14.1	17.5	46.3	33.0	23.7	32.5	25.7	3.9	0.6	3.9	4.6	1.8	1.0	0.2	0.1	2.2	1.0	12.0	
Maquinaria para industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.5	-	0.1	21.5	-	-	-	-	-	
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	12.9	0.1	12.4	2.0	11.1	0.2	9.0	22.4	28.7	23.8	9.9	9.1	22.4	21.5	12.8	-	26.0	22.0	8.5	17.7	15.9	

/(continúa)

Cuadro 28 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep.Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Brasil	México	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
<b>Maquinaria eléctrica</b>																						
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	0.1	-	0.3	0.1	13.4	0.1	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	1.7	0.2	2.1	1.5	-	0.1	2.2	3.2	1.9	1.4	
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	0.3	0.6	0.8	0.1	0.2	0.2	0.3	-	0.5	0.1	0.1	0.2	1.0	0.1	0.4	0.1	-	-	0.3	0.1	0.9	
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros.	0.1	-	-	0.3	-	-	0.1	-	-	-	0.4	0.2	0.1	0.9	0.2	5.4	1.4	-	0.2	0.2	0.2	
Aparatos eléctricos de comunicaciones	1.1	4.3	17.6	2.6	1.0	5.0	3.0	5.1	2.1	4.4	3.1	1.0	0.7	4.7	1.3	3.3	10.8	0.8	0.3	3.0	2.6	
Otras máquinas y aparatos eléctricos	1.9	0.1	5.3	7.1	10.2	11.3	3.5	13.5	8.1	12.3	3.4	1.3	2.5	2.3	1.7	-	7.7	4.7	6.1	5.0	5.9	
<b>Material y equipo de transporte</b>																						
Máquinas y accesorios de transporte férreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	26.5	-	-	-	-	-	
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	10.7	-	1.9	18.4	7.8	7.8	8.5	3.2	0.8	2.6	64.0	66.3	52.2	38.6	61.2	-	20.2	36.0	59.7	39.4	33.7	
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	5.3	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	
<b>Otras máquinas y aparatos</b>																						
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	-	-	0.4	-	-	-	0.1	0.2	0.9	0.4	1.2	0.1	0.2	0.5	0.3	-	0.6	0.4	0.1	0.3	0.2	

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

ARGENTINA: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PAISES DE DESTINO DE LA ALALC, 1974<sup>a</sup>

(Miles de dólares)

	ALALC	Total ALALC (%)	Brasil	México	Sub- Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub- Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub- Total	Total
<b>Total</b>	<b>300 650</b>	<b>73.9</b>	<b>71 637</b>	<b>16 079</b>	<b>87 716</b>	<b>14 552</b>	<b>79 260</b>	<b>21 049</b>	<b>28 042</b>	<b>142 903</b>	<b>26 293</b>	<b>7 490</b>	<b>15 033</b>	<b>21 257</b>	<b>70 031</b>	<b>406 733</b>
<b>Productos metálicos</b>																
Fundición y sus manufacturas	35 089	65.6	10 118	143	10 261	1 727	4 774	1 152	4 768	12 421	5 833	2 767	1 701	2 106	12 407	53 516
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	6 895	68.1	1 230	203	1 433	159	1 450	1 403	572	3 584	696	119	670	393	1 878	10 121
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	838	76.5	-	-	-	-	634	8	-	642	80	5	110	1	196	1 096
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	7 841	74.6	2 913	117	3 030	216	1 410	40	2 416	4 082	82	53	70	524	729	10 508
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construc- ción, etc.	10 346	85.6	-	-	-	473	5 510	422	1 304	7 709	1 109	389	966	173	2 637	12 085
Maquinaria agrícola	15 292	92.3	7 661	60	7 721	81	3 483	99	291	3 954	1 121	88	1 198	1 210	3 617	16 570
Maquinaria para molinería y alimentos en general	1 838	87.5	258	103	361	-	390	137	46	573	301	184	347	72	904	2 100
Maquinaria para la industria de la celu- losa y del papel	1 158	98.8	417	338	755	23	10	252	24	309	24	20	8	42	94	1 172
Maquinaria para imprentas	566	93.6	210	95	305	2	44	51	-	97	89	23	10	42	164	574
Maquinaria textil	2 241	76.1	449	21	470	26	360	155	735	1 276	315	27	110	43	495	2 944
Maquinaria para la industria del cuero	248	95.0	5	-	5	3	53	54	-	110	7	1	1	124	133	261
Máquinas-herramientas para trabajar metales	6 484	97.5	1 376	2 038	3 414	297	814	567	418	2 096	353	60	160	401	974	6 651
Máquinas de oficina	18 820	45.6	11 934	3 981	15 915	309	482	747	972	2 510	17	82	63	233	395	41 309
Maquinaria para industria del vidrio	70	98.6	-	-	-	-	-	56	-	56	14	-	-	-	14	71
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	54 707	82.5	18 418	5 267	23 685	861	10 859	3 318	2 858	17 896	6 157	2 435	2 923	1 611	13 126	66 287

/(continúa)

	ALALC	Total ALALC (%)	Brasil	México	Sub- Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub- Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub- Total	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>																
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	5 271	80.4	787	520	1 307	342	1 060	54	726	2 182	574	33	486	689	1 782	6 559
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	594	52.8	2	1	3	45	144	275	22	486	21	10	8	66	105	1 126
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros.	609	91.9	81	14	95	81	116	45	112	354	17	67	22	54	160	663
Aparatos eléctricos de comunicaciones	8 369	83.9	3 491	63	3 554	261	2 360	129	634	3 384	997	92	186	156	1 431	9 976
Otras máquinas y aparatos eléctricos	20 246	82.1	9 216	1 813	11 029	1 573	1 625	601	561	4 350	765	227	1 009	2 866	4 867	24 664
<b>Material y equipo de transporte</b>																
Máquinas y accesorios de transporte férreo	1 034	58.7	-	-	-	-	847	-	-	847	167	-	17	3	187	1 762
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	100 774	74.9	2 930	1 174	4 104	7 981	42 648	11 428	11 481	73 538	7 491	742	4 896	10 003	23 132	134 566
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	367	40.1	1	-	1	-	3	-	-	3	3	-	-	360	363	915
<b>Otras máquinas y aparatos</b>																
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	953	77.0	140	128	268	102	184	56	102	444	60	66	30	85	241	1 237

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



ARGENTINA: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PAISES DE DESTINO DE LA ALALC, 1974<sup>a/</sup>

(Estructura en porcentajes)

	ALALC	Brasil	México	Sub- Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub- Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub- Total	Total
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Productos metálicos															
Fundición y sus manufacturas	11.7	14.1	0.9	11.7	11.9	6.0	5.5	17.0	8.7	22.2	36.9	11.3	9.9	17.7	13.2
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	2.3	1.7	1.3	1.6	1.1	1.8	6.7	2.0	2.5	2.6	1.6	4.5	1.8	2.7	2.5
Maquinaria no eléctrica ni de transporte															
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.3	-	-	-	-	0.8	0	-	0.4	0.3	0.1	0.7	0	0.3	0.3
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	2.6	4.1	0.7	3.5	1.5	1.8	0.2	8.6	2.9	0.3	0.7	0.5	2.5	1.0	2.6
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción etc.	3.4	-	-	-	3.3	7.0	2.0	4.7	5.4	4.2	5.2	6.4	0.8	3.8	3.0
Maquinaria agrícola	5.1	10.7	0.4	8.8	0.6	4.4	0.5	1.0	2.8	4.3	1.2	8.0	5.7	5.2	4.1
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.6	0.4	0.6	0.4	-	0.5	0.7	0.2	0.4	1.1	2.5	2.3	0.3	1.3	0.5
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.4	0.6	2.1	0.9	0.2	0	1.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3
Maquinaria para imprentas	0.2	0.3	0.6	0.3	0	0.1	0.2	-	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1
Maquinaria textil	0.7	0.6	0.1	0.5	0.2	0.5	0.7	2.6	0.9	1.2	0.4	0.7	0.2	0.7	0.7
Maquinaria para la industria del cuero	0.1	0	-	-	0	0.1	0.3	-	0.1	0	0	0	0.6	0.2	0.1
Máquinas-herramientas para trabajar metales	2.2	1.9	12.7	3.9	2.0	1.0	2.7	1.5	1.5	1.3	0.8	1.1	1.9	1.4	1.6
Máquinas de oficina	6.3	16.7	24.7	18.1	2.1	0.6	3.5	3.5	1.8	0.1	1.1	0.4	1.1	0.6	10.1
Maquinaria para industria del vidrio	0	-	-	-	-	-	0.3	-	-	0.1	-	-	-	0	-
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	18.2	25.6	32.8	27.0	5.9	13.7	15.7	10.2	12.5	23.4	32.5	19.5	7.6	18.8	16.2

/(continúa)

Cuadro 30 (Conclusión)

	ALALC	Brasil	México	Sub- Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub- Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub- Total	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>															
Máquinas generadores, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	1.8	1.1	3.2	1.5	2.4	1.3	0.3	2.6	1.5	2.2	0.4	3.2	3.2	2.5	1.6
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	0.2	0	0	-	0.3	0.2	1.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1	0.9	0.1	0.3	0.2	0.2
Aparatos eléctricos de comunicaciones	2.8	4.9	0.4	4.1	1.8	3.0	0.6	2.3	2.4	3.8	1.2	1.2	0.7	2.0	2.6
Otras máquinas y aparatos eléctricos	6.7	12.9	11.3	12.6	10.6	2.1	2.9	2.0	3.0	2.9	3.0	6.8	13.5	6.9	6.1
<b>Material y equipo de transporte</b>															
Máquinas y accesorios de transporte férreo	0.3	-	-	-	-	1.1	-	-	0.6	0.6	-	0.1	0	0.3	0.4
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	33.5	4.1	7.3	4.7	54.8	53.7	54.2	40.8	51.5	28.6	9.9	32.7	47.1	33.2	33.0
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.1	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	1.7	0.5	0.2
<b>Otras máquinas y aparatos</b>															
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	0.3	0.2	0.8	0.3	0.7	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.9	0.2	0.4	0.8	0.3

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

## BRASIL: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1967 a/

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total	
<b>Total</b>	<b>11 272</b>	<b>8</b>	<b>3 287</b>	<b>34</b>	<b>1 939</b>	<b>1 105</b>	<b>17 645</b>	<b>16 621</b>	<b>2 831</b>	<b>19 452</b>	<b>538</b>	<b>5 739</b>	<b>1 956</b>	<b>1 334</b>	<b>9 567</b>	<b>1 494</b>	<b>453</b>	<b>1 172</b>	<b>1 865</b>	<b>4 984</b>	<b>62 111</b>	
<b>Productos metálicos</b>																						
Fundición y sus manufacturas	3 606	-	2	-	104	129	3 841	5 554	162	5 716	164	58	98	45	365	357	1	391	717	1 466	12 323	
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	315	-	18	5	39	2	373	993	71	1 064	25	280	188	28	521	41	-	12	3	56	2 219	
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	98	-	1	-	99	1 428	
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	908	-	3	-	8	-	919	85	32	117	33	20	19	14	86	15	8	6	2	31	2 901	
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	9	-	2	-	1	-	12	1 685	156	1 841	50	513	41	265	869	56	42	47	100	245	2 953	
Maquinaria agrícola	-	-	-	-	-	5	5	109	-	109	-	1	32	38	71	54	-	28	32	114	668	
Maquinaria para molinería y alimentos en general	-	-	-	-	-	-	-	54	-	54	-	18	28	12	58	210	3	37	-	250	384	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	148	-	-	-	-	-	148	193	-	193	-	10	828	-	838	-	-	-	9	9	1 189	
Maquinaria para imprentas	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	
Maquinaria textil	30	-	239	-	-	-	269	97	4	101	8	20	-	1	29	31	-	-	14	45	866	
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	5	-	-	5	2	-	3	-	5	11	
Máquinas-herramientas para trabajar metales	174	-	6	23	-	6	209	309	803	1 112	29	763	67	49	908	55	90	9	17	171	2 569	
Máquinas de oficina	280	-	2 750	5	1 750	902	5 687	3 173	858	4 031	21	865	242	296	1 424	13	36	16	163	228	13 160	
Maquinaria para la industria del vidrio	39	-	-	-	-	-	39	2	-	2	-	1	-	-	1	-	2	-	-	2	49	
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	-	7	51	1	-	53	112	1 734	222	1 956	106	2 567	251	256	3 180	172	148	247	136	703	6 709	
<b>Maquinaria eléctrica</b>																						
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1	42	17	22	188	269	16	2	21	4	43	334	
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	-	-	-	-	-	-	-	172	-	172	-	18	49	8	75	1	-	-	1	2	261	
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	
Aparatos eléctricos de comunicaciones	16	1	-	-	-	-	17	881	148	1 029	4	50	24	8	86	49	-	34	121	204	1 524	
Otras máquinas y aparatos eléctricos	15	-	4	-	7	-	26	1 510	279	1 789	8	381	9	76	474	55	1	131	134	321	2 728	

Cuadro 31 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total	
<b>Materia] y equipo de transporte</b>																						
Máquinas y accesorios de transporte férreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	338	-	1	-	2	-	341	42	2	44	-	22	47	29	98	254	-	170	410	834	1 466	
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	5 366	-	-	-	-	-	5 366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	113	5 480	
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	-	-	209	-	-	-	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2 308
<b>Otras máquinas y aparatos</b>																						
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	28	-	1	-	34	8	71	24	94	118	48	130	4	21	203	14	7	17	2	40	537	

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



Cuadro 32 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total	
<b>Materiales y equipo de transporte</b>																						
Máquinas y accesorios de transporte férreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	3.0	-	-	-	0.1	-	1.9	0.3	0.1	0.2	-	0.4	2.4	2.2	1.0	17.0	-	14.5	22.0	16.7	2.4	
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	47.6	-	-	-	-	-	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.9	-	-	2.3	8.8	
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	-	-	6.4	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	3.7	
Otras máquinas y aparatos																						
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	0.2	-	-	-	1.8	0.7	0.4	0.1	3.3	0.6	8.9	2.3	0.2	1.6	2.1	0.9	1.5	1.4	0.1	0.8	0.9	

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

## BRASIL: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1970 a/

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total	
<b>Total</b>	<b>11 354</b>	<b>191</b>	<b>10 746</b>	<b>805</b>	<b>4 349</b>	<b>4 233</b>	<b>31 678</b>	<b>37 541</b>	<b>11 079</b>	<b>48 620</b>	<b>2 823</b>	<b>8 581</b>	<b>3 391</b>	<b>3 948</b>	<b>18 743</b>	<b>2 968</b>	<b>677</b>	<b>409</b>	<b>7 366</b>	<b>11 420</b>	<b>128 532</b>	
Productos metálicos																						
Fundición y sus manufacturas	2 131	177	703	105	1 240	3 520	6 918	284	7 202	1 064	292	566	1 287	3 209	617	27	52	2 769	3 465	22 754		
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	2 248	-	699	322	238	3 510	649	314	963	278	403	534	262	1 477	206	9	4	8	227	6 924		
Maquinaria no eléctrica ni de transporte																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	1	4	35	
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	362	-	551	36	16	21	986	145	1	146	3	15	10	12	40	12	-	-	78	90	1 798	
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	110	2	83	2	-	1	198	8 183	1 132	9 315	175	3 025	75	465	3 740	387	143	-	224	754	14 228	
Maquinaria agrícola	10	-	-	-	-	1	11	198	16	214	112	72	-	59	243	33	179	-	86	298	1 282	
Maquinaria para molinería y alimentos en general	5	-	-	-	-	-	5	97	34	131	5	11	121	13	150	48	10	-	241	299	757	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	-	-	-	-	-	-	-	387	52	439	6	109	2	-	117	-	-	-	3	3	669	
Maquinaria para imprentas	-	-	-	-	-	-	-	17	-	17	21	5	-	17	43	2	6	-	31	39	104	
Maquinaria textil	213	-	103	-	1	5	322	491	10	501	7	28	1	10	46	4	-	-	53	57	965	
Maquinaria para la industria del cuero	1	-	-	-	-	-	1	-	14	14	-	-	-	-	-	3	-	1	20	24	39	
Máquinas-herramientas para trabajar metales	260	-	868	-	3	12	1 143	873	1 720	2 593	130	307	420	103	960	21	40	-	-	61	4 826	
Máquinas de oficina	3 186	-	3 882	42	4 005	15	11 130	9 313	2 265	11 578	485	992	603	565	2 645	33	51	22	357	463	28 194	
Maquinaria para la industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	270	1	271	122	-	-	-	122	-	-	-	-	-	393	
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	663	6	317	174	12	196	1 368	1 651	981	2 632	175	2 323	497	541	3 596	572	180	53	711	1 516	11 755	
Maquinaria eléctrica																						
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	14	-	26	-	-	-	40	528	37	565	-	46	24	32	102	55	3	8	10	76	971	
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, órnamos, etc.	420	-	-	-	-	-	420	202	7	209	14	36	132	15	197	-	2	-	2	4	842	
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	
Aparatos eléctricos de comunicaciones	-	-	7	23	-	210	240	4 132	638	4 770	42	172	199	157	570	50	-	1	261	312	7 007	
Otras máquinas y aparatos eléctricos	280	-	245	17	6	66	614	2 344	2 080	4 424	55	514	56	141	766	147	16	21	337	521	8 012	

	Estados Unidos	Japón	República de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argentina	México	Subtotal	Colombia	Chile	Paraguay	Venezuela	Subtotal	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Subtotal	Total	
Materiales y equipo de transporte																						
Máquinas y accesorios de transporte férreo	101	-	-	-	-	-	101	-	-	-	-	1	-	-	1	87	-	-	-	-	87	189
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	856	-	9 247	37	19	68	4 221	1 005	495	1 500	41	89	92	171	393	626	9	168	2 148	2 951	9 849	
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	260	-	-	47	-	-	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	349
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	-	-	-	-	-	1 232	1 232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 493
Otras máquinas y aparatos																						
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	234	6	15	-	54	-	309	138	998	1 136	88	141	58	98	385	62	2	78	26	168	2 105	

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.  
 Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.  
 a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



BRASIL: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1970 a/

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total	
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Productos metálicos																						
Fundición y sus manufacturas	18.8	92.7	6.5	13.0	-	56.8	17.4	18.4	2.6	14.8	37.7	3.4	16.7	32.6	17.1	20.8	4.0	12.7	37.6	30.3	17.7	
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	19.8	-	6.5	40.0	5.5	-	11.1	1.7	2.8	2.0	9.8	4.7	15.7	6.6	7.9	6.9	1.3	1.0	0.1	2.0	5.4	
Maquinaria no eléctrica ni de transporte																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	3.2	-	5.1	4.5	0.4	0.5	3.1	0.4	-	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	-	-	1.1	0.8	1.4	
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	3.0	1.0	0.8	0.2	-	-	0.6	21.8	10.2	19.2	6.2	35.2	2.2	11.8	20.0	13.0	21.1	-	3.0	6.6	11.1	
Maquinaria agrícola	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.1	0.4	4.0	0.8	-	1.5	1.3	1.1	26.4	-	1.2	2.6	1.0	
Maquinaria para molinera y alimentos en general	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	3.6	0.3	0.8	1.6	1.5	-	3.2	2.6	0.6	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.5	1.0	0.2	1.3	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.5	
Maquinaria para imprentas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	0.4	0.2	-	0.9	-	0.4	0.3	-	
Maquinaria textil	1.9	-	1.0	-	-	0.1	1.0	1.3	-	1.0	0.2	0.3	-	0.3	0.2	0.1	-	-	0.7	0.5	0.8	
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	0.3	0.2	-	
Máquinas-herramientas para trabajar metales	2.3	-	8.1	-	0.1	0.3	3.6	2.3	15.5	5.3	4.6	3.6	12.4	2.6	5.1	0.7	5.9	-	-	0.5	3.8	
Máquinas de oficina	28.1	-	36.1	5.2	92.1	0.4	35.1	24.8	20.4	23.8	17.2	11.6	17.8	14.3	14.1	1.1	7.5	5.4	4.8	4.1	21.9	
Maquinaria para la industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	0.6	4.3	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	0.3	
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	5.8	3.1	2.9	21.6	0.3	4.6	4.3	4.4	8.9	5.4	6.2	27.1	14.7	13.7	18.9	19.3	26.6	13.0	9.6	13.3	9.1	
Maquinaria eléctrica																						
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	0.1	-	0.2	-	-	-	0.1	1.4	0.3	1.2	-	0.5	0.7	0.8	0.5	1.9	0.4	2.0	0.1	0.7	0.8	
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	3.7	-	-	-	-	-	1.3	0.5	-	0.4	0.5	0.4	3.9	0.4	1.0	-	0.3	-	-	-	0.7	
Aparatos eléctricos de alumbrado, señalización, limpiacristales y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	
Aparatos eléctricos de comunicaciones	-	-	-	2.9	-	5.0	0.8	11.0	5.8	9.8	1.5	2.0	5.9	4.0	3.0	1.7	-	0.2	3.5	2.7	5.4	
Otras máquinas y aparatos eléctricos	2.5	-	2.3	2.1	0.1	1.6	1.9	6.2	18.8	9.1	1.9	6.0	1.6	3.6	4.1	4.9	2.4	5.1	4.6	4.6	6.2	

Cuadro 34 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total	
<b>Material y equipo de transporte</b>																						
Máquinas y accesorios de transporte férreo	0.9	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	0.8	0.8
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	7.5	-	30.2	4.6	0.3	1.6	13.3	2.7	4.5	3.1	1.4	1.0	2.7	4.3	2.1	21.1	1.3	41.1	29.2	25.8	7.7	
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	2.3	-	-	5.8	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	-	-	-	-	-	29.1	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5
Otras máquinas y aparatos																						
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	2.1	3.1	0.1	-	1.2	-	1.0	0.4	9.0	2.3	3.1	1.6	1.7	2.5	2.1	2.1	0.3	19.1	0.4	1.5	1.6	

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

## BRASIL: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1973

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Paraguay	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total	
<b>Total:</b>	<b>49 534</b>	<b>13 078</b>	<b>9 592</b>	<b>5 147</b>	<b>1 395</b>	<b>1 027</b>	<b>79 773</b>	<b>27 430</b>	<b>31 606</b>	<b>59 036</b>	<b>11 918</b>	<b>10 073</b>	<b>26 413</b>	<b>17 557</b>	<b>65 961</b>	<b>11 429</b>	<b>3 199</b>	<b>14 564</b>	<b>3 799</b>	<b>32 991</b>	<b>311 863</b>	
<b>Productos metálicos</b>																						
Fundición y sus manufacturas	1 940	48	1 038	187	6	34	3 253	629	757	1 386	1 096	183	1 038	1 294	3 611	2 029	407	2 066	201	4 703	15 127	
Herramientas y diversas muchas facturas de motas comunes	2 042	498	1 870	180	49	16	4 655	990	404	1 394	337	224	2 445	937	3 943	546	126	732	110	1 514	13 645	
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	215	227	44	2	210	-	256	489	
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	5 825	7	1 618	47	144	27	7 668	591	3	594	7	113	325	203	648	122	58	300	104	584	10 153	
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	208	-	-	-	-	-	208	655	3 460	4 115	170	610	12	181	973	413	49	696	14	1 172	6 535	
Maquinaria agrícola	27	-	21	-	4	-	52	88	3	91	95	892	47	113	1 147	358	23	1 239	83	1 703	3 913	
Maquinaria para molinería y alimentos en general	47	-	21	-	-	-	68	57	47	104	1	-	10	839	850	101	13	189	691	994	2 145	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	5	-	24	115	34	-	178	322	3 224	3 546	56	8	41	63	168	3	5	21	26	55	4 017	
Maquinaria para imprentas	20	-	-	1	-	-	21	35	4	39	24	3	33	40	100	5	4	9	10	28	191	
Maquinaria textil	3 339	14	159	652	109	156	4 429	390	377	767	1 175	676	204	849	2 904	177	424	178	310	1 089	15 211	
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	1	29	-	30	2	-	6	-	8	42	
Máquinas-herramientas para trabajar metales	77	-	248	-	-	-	325	254	2 559	2 813	256	130	685	146	1 217	46	65	97	37	245	4 885	
Máquinas de oficina	7 793	11 695	82	155	652	51	20 428	5 038	6 986	12 024	1 589	139	894	1 966	4 588	98	263	98	220	679	41 097	
Maquinaria para la industria del vidrio	106	-	-	-	28	-	134	183	1	184	329	-	1	1	331	-	-	-	-	-	649	
<b>Otras máquinas no eléctricas ni de transporte</b>	<b>5 945</b>	<b>84</b>	<b>852</b>	<b>197</b>	<b>12</b>	<b>145</b>	<b>7 235</b>	<b>8 505</b>	<b>4 033</b>	<b>12 538</b>	<b>554</b>	<b>1 075</b>	<b>771</b>	<b>3 901</b>	<b>6 301</b>	<b>1 578</b>	<b>758</b>	<b>2 742</b>	<b>115</b>	<b>5 193</b>	<b>36 674</b>	

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>																					
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	936	-	3	1	-	-	940	56	301	357	1 114	178	162	195	1 649	141	39	435	176	791	4 158
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	1 120	-	200	9	-	1	1 330	134	37	171	189	-	349	49	587	17	13	20	1	51	2 370
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	406	5	4	4	-	-	419	79	271	350	137	37	223	133	530	7	25	7	8	47	1 432
Aparatos eléctricos de comunicaciones	884	-	-	2 550	115	493	4 042	395	345	740	207	5	541	584	1 337	27	75	25	5	132	46 183
Otras máquinas y aparatos eléctricos	8 789	34	848	755	2	91	10 519	5 903	6 504	12 407	412	895	716	759	2 782	1 099	563	1 967	438	4 067	29 696
<b>Material y equipo de transporte</b>																					
Máquinas y accesorios de transporte férreo	63	-	-	-	-	-	63	70	-	70	-	156	-	-	156	349	-	-	-	349	1 792
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	7 857	31	2 467	274	145	13	10 787	3 041	1 874	4 915	4 032	4 714	17 828	4 973	31 547	4 218	264	3 442	1 231	9 155	65 353
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	96	640	-	-	-	-	736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	736
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	2 001	-	-	-	7	-	2 008	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	3	11	21	3 529
<b>Otras máquinas y aparatos</b>																					
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	8	22	137	16	88	-	271	15	416	431	138	34	47	116	335	42	23	82	8	155	1 850

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

BRASIL: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1972 a/

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total	
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
<b>Total</b>																						
<b>Productos metálicos</b>																						
Fundición y sus manufacturas	3.9	0.4	10.8	3.6	0.4	3.3	4.1	2.2	2.4	2.3	9.2	1.8	3.9	7.4	5.5	17.8	12.7	14.2	5.3	14.3	4.9	
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	4.1	3.8	19.5	3.5	3.5	1.6	5.8	3.6	1.3	2.4	2.8	2.2	9.3	5.3	6.0	4.8	3.9	5.0	2.9	4.6	4.4	
Maquinaria no eléctrica ni de transporte																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.3	0.4	0.1	1.4	-	0.8	0.2	
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	11.8	0.1	16.9	0.9	10.3	2.6	9.6	2.2	0.0	1.0	0.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.8	2.1	2.7	1.8	3.3	
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	0.4	-	-	-	-	-	0.3	2.4	10.9	7.0	1.4	6.1	-	1.0	1.5	3.6	1.5	4.8	0.4	3.6	2.1	
Maquinaria agrícola	0.1	-	0.2	-	0.3	-	0.1	0.3	0.0	0.2	0.8	8.9	0.2	0.6	1.7	3.1	0.7	8.5	2.2	5.2	1.3	
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.1	-	0.2	-	-	-	0.1	0.2	0.1	0.2	-	-	-	4.8	1.3	0.9	0.4	1.3	18.2	3.0	0.7	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.0	-	0.3	2.2	2.4	-	0.2	1.2	10.2	6.0	0.5	0.1	0.2	0.4	0.3	-	0.2	0.1	0.7	0.2	1.3	
Maquinaria para imprentas	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.1	-	0.1	0.2	-	0.1	0.2	0.2	-	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	
Maquinaria textil	6.7	0.1	1.7	12.7	7.8	15.2	5.6	1.4	1.2	1.3	9.9	6.7	0.8	4.8	4.4	4.5	13.3	1.2	8.2	3.3	4.9	
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	0.1	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas-herramientas para trabajar metales	0.2	-	2.6	3.0	-	-	0.4	0.9	8.1	4.8	2.1	1.3	2.6	0.8	1.8	0.4	2.0	0.7	1.0	0.7	1.6	
Máquinas de oficina	15.7	89.4	0.9	-	46.7	5.0	25.6	18.4	22.1	20.4	13.3	1.4	3.4	11.2	7.0	0.9	8.2	0.7	5.8	2.1	19.2	
Maquinaria para la industria del vidrio	0.2	-	-	3.8	2.0	-	0.2	0.7	-	0.3	2.8	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.2	
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	12.0	0.6	8.9	-	0.9	14.1	9.1	31.1	12.8	21.2	4.6	10.7	2.9	22.2	9.6	13.8	23.7	18.8	3.0	15.7	11.6	
<b>Maquinaria eléctrica</b>																						
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	1.9	-	0.0	-	-	-	1.2	0.2	1.0	0.6	9.3	1.8	0.6	1.1	2.5	1.2	1.2	3.0	4.6	2.4	1.3	
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	2.3	-	2.1	0.2	-	0.1	1.7	0.5	0.1	0.3	1.6	-	1.3	0.3	0.9	0.1	0.4	0.1	-	0.2	0.8	
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, simplacristales y otros	0.8	0.0	0.0	0.1	-	-	0.5	0.3	0.9	0.6	1.1	0.4	0.8	0.8	0.8	0.1	0.8	-	0.2	0.1	0.5	
Aparatos eléctricos de comunicaciones	1.8	-	-	49.5	8.2	48.0	5.1	1.4	1.1	1.3	1.7	-	2.0	3.3	2.0	0.2	2.3	0.2	0.1	0.4	14.6	
Otras máquinas y aparatos eléctricos	17.7	0.3	8.8	14.7	0.1	8.9	13.2	21.5	20.6	21.0	3.5	8.9	2.7	4.3	4.2	9.6	17.6	13.5	11.5	12.3	9.5	

Cuadro 36 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alema.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argen tina	México	Sub total	Colom bia	Chile	Perú	Vene zuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total	
Material y equipo de transporte																						
Máquinas y accesorios de transporte férreo	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-	0.1	-	1.5	-	-	0.2	3.1	-	-	-	1.1	0.6	
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	15.9	0.2	25.7	5.3	10.4	1.3	13.5	11.1	5.9	8.3	33.8	46.8	67.5	28.3	47.8	36.9	8.3	23.6	32.4	27.7	21.0	
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	0.2	4.9	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	4.0	-	-	-	0.5	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.3	0.1	1.1	
Otras máquinas y aparatos																						
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	-	0.2	1.4	0.3	6.3	-	0.3	0.1	1.3	0.7	1.2	0.3	0.2	0.7	0.5	0.4	0.7	0.6	0.2	0.5	0.6	

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

BRASIL: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PAISES DE DESTINO DE LA ALALC 1974 a/

(Miles de dólares)

	ALALC	Total Alalc %	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total
<b>Total</b>	<b>318 444</b>	<b>46.2</b>	<b>54 543</b>	<b>63 013</b>	<b>117 556</b>	<b>18 897</b>	<b>27 708</b>	<b>32 020</b>	<b>44 974</b>	<b>123 599</b>	<b>28 005</b>	<b>9 256</b>	<b>31 874</b>	<b>8 154</b>	<b>77 289</b>	<b>688 286</b>
<b>Productos metálicos</b>																
Fundición y sus manufacturas	16 932	62.1	1 124	1 772	2 896	1 037	852	1 017	2 568	5 474	4 103	157	3 970	332	8 562	27 260
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	12 024	48.4	2 004	831	2 835	543	2 249	2 421	1 013	6 226	1 100	238	1 434	191	2 963	24 825
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	43	4.7	-	-	-	-	-	10	18	28	2	4	9	-	15	912
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	13 356	31.0	924	19	943	104	262	266	10 150	10 782	340	71	671	349	1 631	43 092
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	9 998	95.2	963	4 185	5 148	31	2 079	115	127	2 352	1 395	96	814	193	2 498	10 507
Maquinaria agrícola	7 997	81.1	220	71	291	717	125	284	1 282	2 408	813	196	2 819	1 470	5 298	9 863
Maquinaria para molinería y alimentos en general	3 051	87.9	882	36	918	3	146	44	247	440	324	19	787	563	1 693	3 471
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	2 846	68.5	69	2 411	2 480	103	22	61	114	300	24	17	5	20	66	4 156
Maquinaria para imprentas	304	85.4	56	2	58	11	58	75	34	178	51	5	5	7	68	356
Maquinaria textil	8 893	41.4	1 528	400	1 928	1 780	365	1 240	1 188	4 573	745	506	764	377	2 392	21 474
Maquinaria para la industria del cuero	72	87.8	30	5	35	7	1	10	-	18	7	-	7	5	19	82
Máquinas-herramientas para trabajar metales	8 438	94.1	564	5 269	5 833	319	346	863	311	1 839	167	71	348	180	766	8 969
Máquinas de oficina	35 640	36.7	14 558	11 927	26 485	1 574	1 000	2 010	3 581	8 165	195	400	115	280	990	97 015
Maquinaria para la industria del vidrio	95	54.3	15	54	69	-	4	-	-	4	-	-	-	22	22	175
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	45 417	64.1	9 549	6 220	15 769	1 977	6 519	1 770	6 405	16 671	3 342	2 762	5 213	1 660	12 977	70 824
<b>Maquinaria eléctrica</b>																
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	7 565	74.0	202	1 296	1 498	1 785	376	150	398	2 709	493	312	2 446	107	3 358	10 226
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	802	5.2	53	86	139	329	18	269	4	620	11	10	21	1	43	15 358
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	1 416	52.5	281	421	702	77	43	251	272	643	11	50	8	2	71	2 698
Aparatos eléctricos de comunicaciones	11 203	11.9	213	2 808	3 021	471	376	331	2 870	4 048	1 789	785	1 442	118	4 134	94 500
Otras máquinas y aparatos eléctricos	32 497	53.4	13 332	7 962	21 294	737	1 364	834	2 580	5 585	1 635	718	2 516	819	5 688	60 894

Cuadro 37 (conclusión)

	ALALC	Total ALALC %	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub Total	Total
Materiales y equipo de transporte																
Máquinas y accesorios de transporte férreo	3 272	97.7	143	-	143	145	-	-	71	216	2 914	-	-	-	2 914	3 315
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	94 341	56.2	7 804	16 490	24 294	6 915	11 218	19 911	11 548	49 592	8 087	2 773	8 180	1 415	20 455	167 990
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	361	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	361	-	-	-	361	5 130
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	26	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	7	-	26	2 142
Otras máquinas y aparatos																
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	1 890	62.7	29	748	777	232	321	88	193	834	77	66	93	49	279	3 016

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



BRASIL: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PAISES DE DESTINO DE LA ALALC 1974 a/

(Estructura en porcentajes)

	ALALC	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	total
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Productos metálicos															
Fundición y sus manufacturas	5.3	2.1	2.8	2.5	5.5	3.1	3.2	5.7	4.4	14.7	1.7	12.5	4.1	11.1	4.0
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	3.8	3.7	1.3	2.4	2.9	8.1	7.6	2.3	5.0	3.9	2.6	4.5	2.3	3.8	3.6
Maquinaria no eléctrica ni de transporte															
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	4.2	1.7	0.0	0.8	0.6	0.8	0.8	22.6	8.7	1.2	0.8	2.7	4.3	2.1	6.3
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	3.1	1.8	6.6	4.4	0.2	7.5	0.4	0.3	1.9	5.0	1.0	2.6	2.4	3.2	1.5
Maquinaria agrícola	2.5	0.4	0.1	0.2	3.8	0.5	0.9	2.9	1.9	2.9	2.1	8.8	18.0	6.9	1.4
Maquinaria para molinería y alimentos en general	1.0	1.6	0.1	0.8	0.0	0.5	0.1	0.5	0.4	1.2	0.2	2.5	6.9	2.2	0.5
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.9	0.1	3.8	2.1	0.5	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.6
Maquinaria para imprentas	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
Maquinaria textil	2.8	2.8	0.5	1.6	9.4	1.3	3.9	2.6	3.7	2.7	5.5	2.4	4.6	3.1	3.1
Maquinaria para la industria del cuero	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.1	0.0	0.0
Máquinas-herramientas para trabajar metales	2.6	1.0	8.4	5.0	1.7	1.2	2.7	0.7	1.5	0.6	0.8	1.1	2.2	1.0	1.3
Máquinas de oficina	11.2	26.7	18.9	22.5	8.3	3.6	6.3	8.0	6.6	0.7	4.3	0.4	3.4	1.3	14.2
Maquinaria para la industria del vidrio	0.0	0.0	0.1	0.1	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	0.3	0.0	0.0
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	14.3	17.5	9.9	13.4	10.5	23.5	5.5	14.2	13.5	11.9	29.7	16.3	20.5	16.7	10.4
Maquinaria eléctrica															
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	2.4	0.4	2.1	1.3	9.4	1.4	0.5	0.8	2.2	1.8	3.4	7.7	1.3	4.3	1.5
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	0.3	0.1	0.0	0.1	1.7	0.1	0.8	0.0	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	2.2
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.2	0.8	0.6	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.4
Aparatos eléctricos de comunicaciones	3.5	0.4	4.5	2.6	2.5	1.4	1.0	6.4	3.4	6.4	8.5	4.5	1.4	5.3	13.7
Otras máquinas y aparatos eléctricos	10.2	24.4	12.6	18.1	3.9	4.8	2.6	5.7	4.5	5.8	7.8	7.9	10.0	7.4	18.8

Cuadro 38 (conclusión)

	ALALC	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub Total	Total
Material y equipo de transporte															
Máquinas y accesorios de transporte férico	1.0	0.3	-	0.1	0.8	-	-	0.2	0.2	10.4	-	-	-	3.8	0.5
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	29.7	14.3	26.3	20.7	36.6	40.5	62.2	25.7	40.1	28.7	30.0	25.7	17.4	26.5	24.4
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	0.5	0.7
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.0	-	0.0	0.3
Otras máquinas y aparatos															
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	0.6	0.0	1.2	0.7	1.2	1.2	0.3	0.4	0.7	0.3	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

## BRASIL: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PAISES DE DESTINO DE LA ALALC, 1975 a/

(Miles de dólares)

	Total	ALALC	Total/ ALALC	Argen- tina	México	Subtotal	Colom- bia	Chile	Perú	Vene- zuela	Subtotal	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Subtotal
<b>Total</b>	<b>1 166 345</b>	<b>565 347</b>	<b>48.5</b>	<b>104 321</b>	<b>75 721</b>	<b>180 042</b>	<b>17 907</b>	<b>59 580</b>	<b>57 004</b>	<b>79 822</b>	<b>214 313</b>	<b>69 413</b>	<b>23 197</b>	<b>47 269</b>	<b>31 111</b>	<b>170 991</b>
<b>Productos metálicos</b>																
Fundición y sus manufacturas	222 011	109 790	49.4	47 671	4 086	51 757	1 909	5 656	2 700	17 707	27 972	10 978	448	8 941	9 694	30 061
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	36 954	22 173	60.0	4 905	1 568	6 473	824	2 427	5 541	2 131	10 923	2 118	300	1 704	652	4 777
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	2 205	1 346	61.0	-	-	-	-	48	15	329	392	802	-	104	48	954
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	112 349	27 974	24.9	1 836	198	2 034	75	672	803	20 348	21 898	637	134	3 101	170	4 042
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	20 567	12 792	62.2	2 390	1 952	4 342	57	2 138	307	975	3 477	3 781	210	677	305	4 973
Maquinaria agrícola	13 195	11 319	85.8	551	5	556	553	100	573	1 996	3 222	1 099	999	1 850	3 593	7 541
Maquinaria para molinería y alimentos en general	5 699	4 071	71.4	128	208	336	-	456	18	1 659	2 133	301	340	488	472	1 602
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	4 446	2 184	49.1	887	869	1 756	89	4	98	145	336	15	25	9	42	91
Maquinaria para imprentas	450	415	92.2	16	37	53	8	14	20	73	115	33	34	71	109	247
Maquinaria textil	23 978	11 498	48.0	813	456	1 269	2 347	1 277	1 855	1 753	7 232	912	1 005	510	570	2 997
Maquinaria para la industria del cuero	147	144	98.0	11	-	11	16	25	11	-	52	34	-	10	37	81
Máquinas-herramientas para trabajar metales	14 621	13 544	92.6	1 228	7 086	8 314	591	661	1 713	748	3 713	772	229	303	143	1 517
Máquinas de oficina	63 036	42 171	66.9	10 655	15 053	25 708	2 043	2 097	4 501	6 315	14 956	413	593	131	370	1 507
Maquinaria para la industria del vidrio	642	439	68.4	334	78	412	-	-	-	13	13	-	13	-	1	14
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	148 063	69 392	46.9	10 077	12 346	22 423	3 063	7 871	3 128	8 354	22 416	10 412	4 946	7 669	1 526	24 553
<b>Maquinaria eléctrica</b>																
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	15 856	10 843	68.4	433	1 744	2 177	883	274	732	1 310	3 199	1 306	334	3 342	485	5 467
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	18 501	2 063	11.1	479	85	564	503	50	745	28	1 326	120	15	24	14	173
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	2 376	1 513	63.7	358	237	595	110	34	375	280	799	38	62	18	1	119
Aparatos eléctricos de comunicaciones	63 657	11 908	18.7	748	3 117	3 865	1 269	362	895	409	2 935	2 457	966	1 509	176	5 108
Otras máquinas y aparatos eléctricos	61 263	38 840	63.4	9 913	10 372	20 285	1 008	1 628	2 048	4 820	9 504	3 439	1 325	3 376	911	9 051

Cuadro 39 (Conclusión)

	Total	ALALC	Total/ ALALC	Argentina	México	Subtotal	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Subtotal	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Subtotal
<b>Materiales y equipo de transporte</b>																
Máquinas y accesorios de transporte férreo	5 750	4 678	81.3	66	453	519	-	310	1 587	-	1 897	2 251	-	11	-	2 262
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	302 426	148 387	49.1	9 954	13 638	23 592	2 188	30 525	27 923	9 538	70 174	26 852	10 252	12 686	4 831	54 621
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	10 283	7 784	75.7	-	-	-	-	2 030	-	-	2 030	196	-	172	5 386	5 754
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	3 916	1 670	42.6	-	-	-	-	-	169	-	169	1	67	26	1 407	1 501
Otras máquinas y aparatos																
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	13 954	8 409	60.3	868	2 133	3 001	371	921	1 247	891	3 430	446	827	537	168	1 978

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

## BRASIL: EXPORTACIONES (FOB) DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PAISES DE DESTINO DE LA ALALC 1975 a/

(Estructura en porcentajes)

	ALALC	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total
<u>Total</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Productos metálicos															
Fundición y sus manufacturas	19.4	45.7	5.4	28.7	10.7	9.5	4.7	22.2	13.1	15.8	1.9	18.9	31.2	17.6	19.0
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	3.9	4.7	2.1	3.6	4.6	4.1	9.7	2.7	5.1	3.1	1.3	3.6	2.1	2.8	3.2
Maquinaria no eléctrica ni de transporte															
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.2	-	-	-	-	0.1	0	0.4	0.2	1.2	-	0.2	0.2	0.6	0.2
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	4.9	1.8	0.3	1.2	0.4	1.1	1.4	25.5	10.2	1.0	0.6	6.6	0.5	2.4	9.6
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	2.3	2.3	2.6	2.4	0.3	3.6	0.5	1.2	1.6	5.4	0.9	1.4	1.0	2.9	1.8
Maquinaria agrícola	2.0	0.5	0	0.3	3.1	0.2	1.0	2.5	1.5	1.6	4.3	3.9	11.5	4.4	1.1
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0.7	0.1	0.3	0.2	-	0.8	0	2.1	1.0	0.4	1.5	1.0	1.5	0.9	0.4
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.4	0.9	1.1	1.0	0.5	0	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0	0.1	0.1	0.3
Maquinaria para imprentas	0.1	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0.2	0.4	0.1	0
Maquinaria textil	2.0	0.8	0.6	0.7	13.1	2.1	3.3	2.2	3.4	1.3	4.3	1.1	1.8	1.8	2.0
Maquinaria para la industria del cuero	0	0	-	0	0.1	0	0	-	0	0	-	0	0.1	0	0
Máquinas-herramientas para trabajar metales	2.4	1.2	9.4	4.6	3.3	1.1	3.0	1.0	1.7	1.1	1.3	0.6	0.5	0.9	1.2
Máquinas de oficina	7.4	10.2	19.9	14.3	11.4	3.5	7.9	7.9	6.9	0.7	2.6	0.3	1.2	0.8	5.4
Maquinaria para la industria del vidrio	0.1	0.3	0.1	0.2	-	-	-	0	0	-	0.1	-	0	0	0
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	12.3	9.7	16.3	12.5	17.2	13.2	5.5	10.5	10.5	15.0	21.3	16.3	4.9	14.4	12.7
Maquinaria eléctrica															
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	1.9	0.4	2.3	1.2	4.9	0.5	1.3	1.6	1.5	1.9	1.4	7.1	1.6	3.2	1.3
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	0.4	0.5	0.1	0.3	2.8	0.1	1.3	0	0.6	0.2	0	0.1	0	0.1	1.6
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.1	0.7	0.4	0.4	0.1	0.3	0	0	0.1	0.6
Aparatos eléctricos de comunicaciones	2.1	0.7	4.1	2.1	7.1	0.6	1.6	0.5	1.4	3.5	4.2	3.2	0.6	2.9	5.5
Otras máquinas y aparatos eléctricos	6.9	9.5	13.7	11.3	5.6	2.7	3.6	6.0	4.4	5.0	5.7	7.1	2.9	5.3	5.3

	ALALC	Argentina	México	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total
Material y equipo de transporte															
Máquinas y accesorios de transporte férico	0.8	0.1	0.6	0.3	-	0.5	2.8	-	0.9	3.2	-	0	-	1.3	0.5
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	26.2	9.5	18.0	13.1	12.2	51.2	49.0	11.9	32.7	38.7	44.2	26.8	15.5	31.9	25.9
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	1.4	-	-	-	-	3.4	-	-	0.9	0.2	-	0.4	17.3	3.4	0.9
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.4	-	-	-	-	-	0.3	-	0.1	0	0.3	0.1	4.5	0.9	0.3
Otras máquinas y aparatos Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	1.5	0.8	2.8	1.7	2.1	1.6	2.2	1.1	1.6	0.6	3.6	1.1	0.6	1.2	1.2

Fuentes: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.  
a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

## MEXICO: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1967 a/

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Rep. Fed. de Japón	Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argentina	Brasil	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total
<b>Total</b>	<b>12 824</b>	<b>156</b>	<b>184</b>	<b>172</b>	<b>94</b>	<b>120</b>	<b>13 550</b>	<b>2 143</b>	<b>1 688</b>	<b>3 831</b>	<b>600</b>	<b>1 982</b>	<b>808</b>	<b>2 883</b>	<b>6 273</b>	<b>117</b>	<b>146</b>	<b>124</b>	<b>96</b>	<b>483</b>	<b>31 440</b>
<b>Productos metálicos</b>																					
Fundición y sus manufacturas	2 129	-	1	-	-	-	2 130	138	64	202	101	197	93	186	577	-	12	-	46	58	3 660
Herramientas y diversos manufacturas de metales comunes	1 211	46	5	11	8	2	1 283	73	1	74	33	1 076	47	348	1 504	4	26	-	-	30	4 087
Maquinaria no eléctrica ni de transporte																					
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	509
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	52	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	-	-	-	59
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	40	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Maquinaria agrícola	255	-	-	-	-	-	255	-	-	-	-	-	-	5	5	1	-	-	-	1	287
Maquinaria para molinería y alimentos en general	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	1	-	-	2	-	1	-	-	1	177
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	119	-	-	-	-	1	120	-	-	-	4	1	1	8	14	1	-	-	-	1	168
Maquinaria para imprentas	164	80	6	1	-	2	203	-	-	-	66	12	5	4	87	-	-	-	-	-	566
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas-herramientas para trabajar metales	143	-	-	46	-	-	189	-	-	-	-	-	29	59	88	-	-	-	-	-	362
Máquinas de oficina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maquinaria para la industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	2 940	75	153	92	12	111	3 383	555	619	1 174	337	198	518	552	1 605	79	59	-	46	184	9 086
<b>Maquinaria eléctrica</b>																					
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	341	-	2	1	-	-	344	1	-	1	-	-	19	10	29	-	1	-	-	1	447
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	1	-	-	-	-	-	1	-	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aparatos eléctricos de comunicaciones y otras máquinas y aparatos eléctricos	2 671	3	4	1	1	-	2 680	1 374	357	1 731	38	37	42	71	188	-	43	124	4	171	5 853

Cuadro 41 (conclusión)

	Estados Unidos	Rep. Fed. de Japón	Fed. de Alem. Unido	Reino Unido	Francia	Italia	Subtotal	Argen- tina	Brasil	Subtotal	Colombia	Chile	Perú	Vene- zuela	Subtotal	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Subtotal	Total	
Material y equipo de transporte																						
Máquinas y accesorios de transporte férreo	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	11
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	454	2	2	9	-	-	467	2	-	2	19	452	50	181	702	-	3	-	-	-	3 246	
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	2 259	-	3	11	73	4	2 350	-	3	3	1	-	-	6	7	32	1	-	-	-	33 246	
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	23	-	8	-	-	-	31	-	620	620	-	-	-	453	453	-	-	-	-	-	-	1 121
Otras máquinas y aparatos instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de los países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



MEXICO: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1967 a/

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Rep. de Japón	Fed. de Alem.	Reino Unido	Francia	Italia	Sub total	Argen tina	Brasil	Sub total	Colom bia	Chile	Perú	Vene zuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Para guay	Uruguay	Sub total	Total
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Total</b>																					
Productos metálicos																					
Fundición y sus manufacturas	16.6		0.5	-	-	-	15.7	6.4	3.8	5.3	16.8	10.0	11.5	6.5	9.2	-	8.3	-	48.3	12.1	11.6
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	9.4	29.5	2.6	6.2	8.6	1.9	9.5	3.4	-	1.9	5.5	54.2	5.8	12.1	24.0	3.4	17.8	-	-	6.2	13.0
Maquinaria no eléctrica ni de transporte																					
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	0.4	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	0.4	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.2
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	0.3	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Maquinaria agrícola	2.0	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.6	-	-	-	-	0.9
Maquinaria para molinería y alimentos en general	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	0.3	-	-	0.1	0.6
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0.9	-	-	-	0.4	0.4	0.9	-	-	-	0.6	-	0.1	0.3	0.2	0.7	0.1	-	-	0.2	0.5
Maquinaria para imprentas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maquinaria textil	1.3	19.1	3.1	0.3	-	1.5	1.5	-	-	-	11.0	0.6	0.6	0.1	1.4	-	-	-	-	-	1.8
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas-herramientas para trabajar metales	1.1	-	-	26.9	-	-	1.4	-	-	-	-	-	3.6	2.0	1.4	-	-	-	-	-	1.2
Máquinas de oficina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maquinaria para la industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	22.9	48.2	83.8	53.5	12.6	92.9	25.0	25.9	36.7	30.7	56.2	10.0	64.0	19.2	25.6	67.6	41.1	-	47.8	38.2	28.9
Maquinaria eléctrica																					
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	2.7	0.1	0.9	0.5	0.1	-	2.5	0.1	-	-	-	-	2.4	0.3	0.5	-	0.6	-	-	0.2	1.4
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aparatos eléctricos de comunicaciones y otras máquinas y aparatos eléctricos	20.8	1.9	2.1	0.6	0.6	-	19.7	64.1	21.1	45.2	6.4	1.9	5.2	2.4	3.0	-	29.8	99.7	3.9	35.5	18.6

Cuadro 42 (conclusión)

	Estados Unidos	Rep. Fed. de Japón	Reino Unido de Alem.	Francia	Italia	Sub total	Argentina	Brasil	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total	
Material y equipo de transporte																					
Máquinas y accesorios de transporte férreo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	3.5	1.2	1.0	5.5	0.2	0.1	3.4	0.1	-	-	3.2	22.8	0.5	41.0	27.1	-	1.8	0.3	-	0.6	7.8
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	17.6	-	1.8	6.4	77.6	3.1	17.3	-	0.2	0.1	0.2	-	6.2	0.2	0.1	27.8	0.3	-	-	0.8	7.8
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.2	-	4.4	-	-	-	0.2	-	36.7	16.2	-	-	-	15.7	7.2	-	-	-	-	-	3.6
Otras máquinas y aparatos instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.  
 a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

## MEXICO: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1970

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Argentina	Brasil	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Total</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Productos metálicos</b>																						
Fundición y sus manufacturas	2.9	-	0.3	18.9	-	4.3	3.0	7.1	-	5.1	10.5	10.4	12.7	2.3	5.0	-	21.0	-	39.1	23.9	4.6	
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	3.7	26.8	0.1	2.2	0.9	-	3.6	2.3	0.2	1.7	20.7	2.8	7.9	6.1	7.9	1.8	5.5	-	-	2.9	5.0	
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.2	-	0.4	0.3	-	-	-	-	-	-	0.2
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	0.1	-	0.6	-	-	-	0.1	7.8	-	5.6	1.5	7.9	-	18.3	13.6	-	-	-	-	-	-	2.2
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Maquinaria agrícola	0.4	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	1.8	0.3	0.5	0.5	3.6	-	1.8	-	0.4	0.4	
Maquinaria para molinería y alimentos en general	-	-	-	-	-	-	0.0	0.3	0.1	0.2	0.9	-	0.7	0.0	0.2	-	-	-	-	-	-	0.1
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	-	-	-	-	0.6	-	0.0	0.2	-	0.1	0.7	-	-	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1
Maquinaria para imprentas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maquinaria textil	0.1	65.9	1.5	-	0.4	-	0.2	-	-	-	2.1	0.0	-	0.1	0.4	1.8	10.8	-	-	-	5.6	0.4
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas-herramientas para trabajar metales	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	2.6	0.7	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Máquinas de oficina	0.1	-	-	-	-	-	0.1	24.7	32.8	27.0	1.6	1.8	3.9	2.7	2.5	-	-	5.5	34.6	12.2	1.5	
Maquinaria para industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	24.3	1.9	13.3	2.5	21.9	80.4	23.9	14.0	17.9	15.1	48.1	15.2	65.1	7.9	18.2	85.7	45.0	-	2.8	30.4	23.4	

/(continúa)

Cuadro 44 (Conclusión)

	Estados Unidos	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Argentina	Brasil	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
<b>Maquinaria eléctrica</b>																					
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	25.4	-	0.1	0.1	0.6	-	24.3	7.5	0.2	5.3	1.7	-	6.9	0.5	1.0	-	0.6	-	-	0.3	18.9
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aparatos eléctricos de comunicaciones y otras máquinas y aparatos eléctricos	21.7	2.4	35.7	-	12.1	13.1	21.7	21.8	30.7	24.4	0.8	2.8	1.8	4.6	3.7	7.1	6.1	92.7	23.5	18.7	18.3
<b>Material y equipo de transporte</b>																					
Máquinas y accesorios de transporte férreo	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	3.0	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.1
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	14.9	-	48.4	34.5	46.0	2.2	15.9	13.6	0.4	9.8	7.6	56.9	0.7	56.5	45.8	-	9.6	-	-	4.9	18.8
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	4.7	-	-	41.8	17.5	-	5.1	0.7	-	0.6	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	4.1
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	1.4	-	-	-	-	-	1.4	-	15.2	4.4	0.8	0.2	-	-	0.2	-	1.4	-	-	0.7	1.7
<b>Otras máquinas y aparatos</b>																					
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

MEXICO: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1973<sup>a/</sup>

(Miles de dólares)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Argentina	Brasil	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
<b>Total</b>	<b>282 785</b>	<b>3 220</b>	<b>12 169</b>	<b>495</b>	<b>1 903</b>	<b>538</b>	<b>301 110</b>	<b>4 177</b>	<b>9 159</b>	<b>13 336</b>	<b>3 639</b>	<b>1 135</b>	<b>3 003</b>	<b>21 470</b>	<b>29 247</b>	<b>341</b>	<b>4 119</b>	<b>515</b>	<b>112</b>	<b>5 087</b>	<b>387 306</b>	
Productos metálicos																						
Fundición y sus manufacturas	3 995	713	472	24	157	275	5 636	89	1	90	580	37	220	340	1 177	7	66	-	2	75	12 521	
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	9 566	54	25	26	12	10	9 693	59	12	71	114	41	534	1 403	2 092	-	247	1	3	251	15 428	
Maquinaria no eléctrica ni de transporte																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	539	-	-	-	-	-	539	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	662
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	806	-	-	1	-	-	807	-	-	-	-	-	-	13	13	-	-	-	-	-	-	952
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	119	-	-	-	-	-	119	-	-	-	232	-	82	-	314	-	38	-	-	38	754	
Maquinaria agrícola	839	-	1	96	83	-	1 019	10	1	11	45	-	11	11	67	-	9	-	-	9	1 537	
Maquinaria para molinería y alimentos en general	26	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	4	74	78	-	1	-	-	1	324	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	50	-	32	-	-	-	82	-	1	1	20	-	-	16	36	-	-	-	-	1	188	
Maquinaria para imprentas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maquinaria textil	1 322	1	25	12	1	9	1 360	15	86	101	118	1	4	65	188	-	14	-	-	14	5 266	
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Máquinas-herramientas para trabajar metales	991	-	-	-	-	-	991	-	3	3	-	-	-	147	147	-	-	-	-	-	1 154	
Máquinas de oficina	220	155	86	-	-	-	461	1 038	3 162	4 200	75	95	954	18	1 142	17	28	6	24	75	5 951	
Maquinaria para industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	38 381	59	466	247	422	62	39 637	564	1 125	1 689	2 016	440	848	1 907	5 211	28	792	-	21	841	54 227	

/(continúa)

Cuadro 45 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Argentina	Brasil	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
<b>Maquinaria eléctrica</b>																						
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	28 097	-	8	4	43	162	28 314	3	67	70	1	3	4	59	67	-	-	-	-	-	-	28 761
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	32	-	-	-	-	-	32	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aparatos eléctricos de comunicaciones	76 103	22	49	12	-	3	76 189	1 827	4 333	6 160	167	36	89	457	749	7	40	-	56	103	83 911	
Otras máquinas y aparatos eléctricos	11 047	3	68	19	188	-	11 325	111	353	464	-	185	109	433	727	74	129	463	-	666	15 786	
<b>Material y equipo de transporte</b>																						
Máquinas y accesorios de transporte férreo	3 272	-	-	-	38	-	3 310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 315
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	76 658	1 743	10 798	47	376	17	89 639	457	3	460	249	297	144	15 313	16 003	208	1 243	45	5	1 501	119 839	
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	21 658	-	39	-	583	-	22 280	3	12	15	5	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	23 218
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	9 074	470	100	7	-	-	9 651	-	-	-	17	-	-	1 211	1 228	-	1 512	-	-	-	1 512	12 476
<b>Otras máquinas y aparatos</b>																						
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

MEXICO: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PRINCIPALES PAISES DE DESTINO, DESARROLLADOS Y DE LA ALALC, 1973<sup>B/</sup>

(Estructura en porcentajes)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Argentina	Brasil	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total	
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Total</b>																						
<b>Productos metálicos</b>																						
Fundición y sus manufacturas	1.4	22.1	3.9	4.8	8.2	51.1	1.9	2.1	-	0.7	15.9	3.3	7.3	1.6	4.0	2.0	1.6	-	1.8	1.5	3.2	
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	3.4	1.7	0.2	5.3	0.6	1.9	3.2	1.4	0.1	0.5	3.1	3.6	17.8	6.5	7.2	-	6.0	0.2	2.7	4.9	4.0	
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																						
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	0.3	-	-	0.2	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.2	
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	-	2.7	-	1.1	-	0.9	-	-	0.8	0.2	
Maquinaria agrícola	0.3	-	-	19.4	4.4	-	0.3	0.2	-	0.1	1.2	-	0.4	0.1	0.2	-	0.2	-	-	0.2	0.4	
Maquinaria para molinería y alimentos en general	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	-	-	-	-	-	0.1	
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	0.1	0.1	-	-	-	0.9	-	0.0	
Maquinaria para imprentas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maquinaria textil	0.5	-	0.2	2.4	-	1.7	0.5	0.4	0.9	0.8	3.2	0.1	0.1	0.3	0.6	-	0.3	-	-	0.3	1.4	
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Máquinas-herramientas para trabajar metales	0.3	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.7	-	0.5	-	-	-	-	0.3	
Máquinas de oficina	0.1	4.8	0.7	-	-	-	0.2	24.8	34.5	31.5	2.1	8.3	31.8	0.1	3.9	5.0	0.7	1.2	21.4	1.5	1.8	
Maquinaria para industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	13.6	1.8	3.8	49.9	22.2	11.5	13.2	13.5	12.3	12.7	55.4	38.8	28.2	8.9	17.8	8.2	19.2	-	18.7	16.5	14.0	

Cuadro 46 (Conclusión)

	Estados Unidos	Japón	Rep. Fed. de Alemania	Reino Unido	Francia	Italia	Sub-Total	Argentina	Brasil	Sub-Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub-Total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub-Total	Total
<b>Maquinaria eléctrica</b>																					
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	9.9	-	0.1	0.8	2.3	30.1	9.4	0.1	0.7	0.5	0.0	0.3	0.1	0.3	0.2	-	-	-	-	-	7.4
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamos, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aparatos eléctricos de comunicaciones	26.9	0.7	0.4	2.4	-	0.6	25.3	43.7	47.3	46.2	4.6	3.2	3.0	2.1	2.6	2.0	1.0	-	50.0	2.0	21.6
Otras máquinas y aparatos eléctricos	3.9	-	0.6	3.8	9.9	-	3.8	2.7	3.9	3.5	-	16.3	3.6	2.0	2.5	21.7	3.1	89.9	-	13.1	4.1
<b>Material y equipo de transporte</b>																					
Máquinas y accesorios de transporte férreo	1.2	-	-	-	2.0	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	27.1	54.1	88.7	9.5	19.8	3.1	29.8	10.9	-	3.4	6.8	26.1	4.8	71.3	54.7	61.0	30.2	8.7	4.5	29.5	30.9
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	7.7	-	0.3	-	30.6	-	7.4	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	3.2	14.6	0.8	1.4	-	-	3.2	-	-	-	0.5	-	-	5.6	4.2	-	36.7	-	-	29.7	3.2
<b>Otras máquinas y aparatos</b>																					
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.



## MEXICO: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PAISES DE DESTINO DE LA ALALC 1974 a/

(Miles de dólares)

	ALALC	Total ALALC (%)	Argentina	Brasil	Sub Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total
<b>TOTAL</b>	<b>109 469</b>	<b>100.0</b>	<b>12 241</b>	<b>34 351</b>	<b>46 592</b>	<b>18 177</b>	<b>3 270</b>	<b>12 761</b>	<b>21 500</b>	<b>55 708</b>	<b>673</b>	<b>5 401</b>	<b>499</b>	<b>596</b>	<b>7 169</b>	<b>580 346</b>
<b>Productos metálicos</b>																
Fundición y sus manufacturas	38 926	35.5	1 814	14 149	15 963	10 189	967	6 105	4 004	21 265	212	1 095	1	390	1 698	272 957
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	2 794	2.5	146	1	147	876	200	603	666	2 345	23	245	26	8	302	6 398
<b>Maquinaria no eléctrica ni de transporte</b>																
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	50	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	50	175
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	8 871	8.0	-	-	-	33	-	15	8 823	8 871	-	-	-	-	-	33 100
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	391	0.4	-	79	79	96	50	-	-	146	-	166	-	-	166	1 444
Maquinaria agrícola	92	0.1	7	1	8	48	-	-	25	79	-	7	3	1	11	2 805
Maquinaria para molinería y alimentos en general	16	0.0	-	-	-	11	-	-	5	16	-	-	-	-	-	31
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	1	0.0	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	7
Maquinaria para imprentas	52	0.0	-	17	17	19	8	-	2	29	-	-	-	6	6	122
Maquinaria textil	408	0.4	20	86	106	8	-	95	141	244	7	43	8	-	58	3 776
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas-herramientas para trabajar metales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas de oficina	14 089	12.8	3 506	7 646	11 152	402	258	1 513	397	2 570	47	148	125	47	367	19 084
Maquinaria para la industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	13 760	12.4	1 775	1 920	3 695	3 721	723	2 008	2 762	9 214	2	833	-	17	852	60 639
<b>Maquinaria eléctrica</b>																
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	489	0.4	86	167	253	78	9	25	110	222	-	14	-	-	14	1 657
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dinamos, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Aparatos eléctricos y de alumbrado y señalización, limpiacristales y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aparatos eléctricos de comunicaciones	12 639	11.5	3,804	6 182	9 986	806	149	182	985	2 122	37	375	-	119	591	18 787

Cuadro 47 (conclusión)

	ALALC	Total ALALC (%)	Argentina	Brasil	Sub Total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	total
Otras máquinas y aparatos eléctricos	5 402	22.6	425	1 176	1 601	299	324	1 727	886	3 236	115	263	182	5	565	23 944
Material y equipo de transporte																
Máquinas y accesorios de transporte férreo	19	5.5	-	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	9 557	8.1	640	2 769	3 409	1 320	481	234	1 823	3 858	229	1 904	154	3	2 290	116 848
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	18	0.1	16	1	17	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	12 873
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	767	30.3	-	-	-	26	79	-	648	753	-	17	-	-	17	2 531
Otras máquinas y aparatos																
Instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	1 124	40.0	2	138	140	244	22	254	222	742	1	241	-	-	242	2 819

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

Nota: El total no concuerda con la suma de los subtotales por no haberse presentado la información del resto de países.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.

## MEXICO: EXPORTACIONES FOB DE BIENES DE CAPITAL CLASIFICADAS SEGUN PAISES DE DESTINO DE LA ALALC 1974 B/

(Estructura en porcentajes)

	ALALC	Argentina	Brasil	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub total	Total
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Total</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Productos metálicos</b>															
Fundición y sus manufacturas	35.6	14.8	41.2	34.3	56.1	29.6	47.8	18.6	38.2	31.5	20.3	0.2	65.4	23.7	47.0
Herramientas y diversas manufacturas de metales comunes	2.6	1.2	0	0.3	4.8	6.1	4.7	3.1	4.2	3.4	4.5	5.2	1.3	4.2	1.1
Maquinaria no eléctrica ni de transporte															
Calderas, generadores de vapor y aparatos auxiliares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	0.7	0
Motores de explosión o de combustión interna, ruedas, turbinas y demás máquinas hidráulicas, máquinas de vapor de agua, etc.	8.1	-	-	-	0.2	-	0.1	41.0	15.9	-	-	-	-	-	5.7
Máquinas para extracción de tierra, perforación del suelo, de construcción, etc.	0.4	-	0.2	0.2	0.5	1.5	-	-	0.3	-	3.1	-	-	2.3	0.2
Maquinaria agrícola	0.1	0.1	0	-	0.3	-	-	0.1	0.1	-	0.1	0.6	0.2	0.2	0.5
Maquinaria para molinería y alimentos en general	0	-	-	-	0.1	-	-	0	0	-	-	-	-	-	0
Maquinaria para la industria de la celulosa y del papel	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	0
Maquinaria para imprentas	0.1	-	0.1	0	0.1	0.2	-	0	0.1	-	-	-	1.0	0.1	0
Maquinaria textil	0.4	0.2	0.3	0.2	0	-	0.7	0.7	0.4	-	0.8	1.6	-	0.8	0.7
Maquinaria para la industria del cuero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
Máquinas-herramientas para trabajar metales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máquinas de oficina	12.9	26.5	22.3	24.0	2.2	7.9	12.0	1.9	4.6	7.0	2.7	25.1	7.9	5.1	3.3
Maquinaria para la industria del vidrio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras máquinas no eléctricas ni de transporte	12.6	14.5	5.6	7.9	20.6	22.1	15.7	12.9	16.5	0.3	15.4	-	2.9	11.9	10.5
<b>Maquinaria eléctrica</b>															
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, transformadores, etc.	0.4	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.5	0.4	-	0.3	-	-	0.2	0.3
Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido, dínamo, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Aparatos eléctricos de alumbrado y señalización, simplacristales y otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aparatos eléctricos de comunicaciones	11.5	31.1	17.9	21.4	4.4	4.6	1.4	4.6	3.8	5.5	6.9	-	20.0	7.4	3.2
Otras máquinas y aparatos eléctricos	4.9	3.5	3.4	3.4	1.6	9.9	13.6	4.1	5.8	17.2	4.9	36.5	0.8	7.9	4.1

Cuadro 48 (Conclusión)

	ALALC	Argentina	Brasil	Sub total	Colombia	Chile	Perú	Venezuela	Sub total	Bolivia	Ecuador	Paraguay	Uruguay	Sub Total	Total
Material y equipo de transporte															
Máquinas y accesorios de transporte férico	0	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Máquinas y accesorios de transporte terrestre	8.7	5.3	8.0	7.3	7.3	14.7	1.8	8.5	7.0	34.0	35.3	30.8	0.5	31.9	20.2
Máquinas y accesorios de transporte aéreo	0	0.1	0	0.1	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	2.2
Máquinas y accesorios de transporte marítimo	0.7	-	-	-	0.1	2.4	-	3.0	1.4	-	0.3	-	-	-	0.4
Otras máquinas y aparatos instrumentos y aparatos de medicina en general, y aparatos de medición y control	1.0	0	0.4	0.3	4.3	0.7	2.0	1.0	1.3	0.1	4.5	-	-	3.4	0.5

Fuente: CEPAL/NAFINSA con base en datos de los Anuarios de Comercio Exterior.

a/ Incluye partes y piezas en su totalidad.