

Intercambio comercial México-Japón

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

(Segunda y última parte)

IV. COMERCIO DE MÉXICO CON JAPÓN

En el curso de sólo tres lustros, el valor de las transacciones comerciales entre México y Japón (exportaciones más importaciones) aumentó casi 13 veces, al pasar de 120 millones de dólares en 1965 a 1 552 millones en 1980. Sin embargo, al considerar este intercambio en términos relativos, se observa que mientras Japón adquirió 8.1% de las exportaciones totales de México en 1965 y únicamente 3.7% en 1980, en el mismo lapso duplicó su participación en las importaciones mexicanas, al pasar respectivamente de 2.5 a 5.1 por ciento del total.

1. Balanza comercial

De 1974 a 1980 las ventas de México al mercado japonés se elevaron de 142.4 a 563.2 millones de dólares, después de haber registrado una contracción de 8% en 1975 y otra más se-

vera, de 22.1%, en 1977. Por su parte, las compras mexicanas a Japón aumentaron de 233.6 a 988.8 millones de dólares, y sólo registraron una leve desaceleración de 4.2% en 1977. En tales condiciones, la balanza del comercio bilateral afectó a México con saldos anuales negativos que fluctuaron de 91.2 a 516.1 millones de dólares.

La desventaja mexicana es todavía más obvia cuando los resultados se examinan desde un punto de vista global. Por ejemplo, durante el mismo período 1974-1980, el valor acumulado de las exportaciones de México al mercado japonés ascendió a 1 553.4 millones de dólares, en tanto que el de las importaciones respectivas fue de 3 547.8 millones. Por consiguiente, el intercambio en dicho período tuvo un saldo de 1 994.4 millones de dólares en contra de México, que superó en 28.4% el valor de todas sus ventas a Japón en el curso de esos siete años.

De enero a septiembre de 1981, México exportó a Japón mercancías por 948.5 millones de dólares e importó productos japoneses por 864.2 millones; hasta ese mes, la diferencia a su favor (84.3 millones de dólares) representaba apenas un poco más de la cuarta parte del saldo desfavorable que obtuvo durante el mismo lapso del año precedente (véase el cuadro 13).

Esta segunda parte del estudio fue elaborada por Adolfo López Ryder. La primera parte apareció en *Comercio Exterior*, vol. 32, núm. 4, abril de 1982, pp. 462-473.

CUADRO 13

Balanza comercial de México con Japón^a
(Miles de dólares)

Años	Exportación		Importación		Saldo
	Valor	Variación % anual	Valor	Variación % anual	
1974	142 362		233 578		- 91 216
1975	130 909	- 8.0	305 530	36.7	- 174 621
1976	166 087	26.9	308 342	0.9	- 142 255
1977	129 313	- 22.1	295 400	- 4.2	- 166 087
1978	173 464	34.1	689 583	133.4	- 516 119
1979 ^b	248 150	43.1	726 573	5.4	- 478 423
1980 ^b	563 166	126.9	988 811	36.1	- 425 645
Enero-septiembre					
1980	369 274		700 087		- 330 813
1981	948 473	156.8	864 168	23.4	84 305

a. Incluye revaluación.

b. Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Estadística, SPP.

Como se puede apreciar en el cuadro 14, Japón registra cifras anuales considerablemente mayores con respecto a este comercio bilateral. En el período 1974-1980, el valor acumulado de las ventas al mercado mexicano ascendió a 4 193 millones de dólares; es decir, 645 millones más de lo que México afirma haber erogado en la adquisición de mercancías japonesas. Esta discrepancia puede resultar desconcertante, ya que Japón registra sus exportaciones fob puerto de salida, mientras que México computa sus importaciones cif puerto de entrada, lo cual, normalmente, debería provocar una diferencia estadística en sentido inverso. La aparente paradoja obedece, entre otras causas, al fuerte contrabando de productos que en México se encuentran sujetos al pago de aranceles elevados o cuya entrada al país está prohibida; a posibles prácticas de subfacturación de mercancías importadas, para reducir la carga arancelaria; a operaciones de comercio triangular o indirecto, y a que con frecuencia las estadísticas mexicanas no registran con exactitud el país de origen de las importaciones.

En cuanto a la compra de productos mexicanos, en el mismo período, las estadísticas de Japón señalan erogaciones por 2 842 millones de dólares, superior en 1 289 millones a la cifra que México registra por concepto de exportaciones a ese país. En este caso la diferencia se debe, principalmente, a que Japón suele recurrir a los mercados internacionales para obtener algunas mercancías mexicanas, en especial plata; también a que compra bienes de México por intermedio de empresas comerciales internacionales, y a que las estadísticas mexicanas anotan como destino final de las exportaciones el primer puerto extranjero que tocan durante su tránsito hacia el país importador.

En el lapso enero-septiembre de 1981, Japón registró ventas a México por 1 224 millones de dólares y compras por 1 085 millones. Estas cifras superan en 360 y 137 millones de dólares, respectivamente, a las de importación y exportación consignadas por la parte mexicana en igual período y, contrariamente a las estadísticas nacionales, arrojan un saldo de 139 millones de dólares a favor de la parte japonesa.

CUADRO 14

Balanza comercial de Japón con México
(Millones de dólares)

Años	Exportación fob a México		Importación cif de México ¹		Saldo
	Valor	Variación % anual	Valor	Variación % anual	
1974	305		308		- 3
1975	348	14.1	212	- 31.2	136
1976	386	10.9	248	17.0	138
1977	451	16.8	301	21.4	150
1978	639	41.7	356	18.3	283
1979	841	31.6	483	35.7	358
1980	1 223	45.4	934	93.4	289
Enero-septiembre					
1981	1 224		1 085		139

1. Incluye plata.

Fuente: FMI, *Direction of Trade Year Book 1980*, y Ministerio de Hacienda de Japón, estadísticas aduaneras.

2. Comercio por productos

a] Exportaciones

A pesar de la gran diversidad de productos que México exporta al mercado japonés, la mayor parte de los ingresos proviene de un reducido número de mercancías. En efecto, durante 1977-1980, la suma de las ventas anuales mexicanas a Japón ascendió a 1 114 millones de dólares, de los cuales 956 millones (85.8%) correspondieron a los envíos de sólo siete bienes de producción y cinco de consumo. Entre los primeros figuraron las siguientes materias primas y auxiliares (en millones de dólares): algodón en rama, 319.3; aceites crudos de petróleo, 301.2; plomo en bruto, desperdicios y desechos, 44.6; cobre en concentrados, 39.8; semilla de ajonjolí, 33.7; hierro colado de primera fusión (arrabio), 16.2 y manganeso en concentrados, 15.3 millones. Entre los segundos figuran sal común, 69.4; camarón, 62.0; café crudo en grano, 32.4; carne de ganado equino, 11.0 y ópalos tallados, 10.8 millones de dólares.

Asimismo, durante el lapso mencionado fue insatisfactoria la evolución de la mayor parte de esos productos, pues las ventas de cinco de ellos (algodón en rama, semilla de ajonjolí, sal común, carne de ganado equino y ópalos tallados) registraron fluctuaciones a veces muy pronunciadas, mientras que las de otros dos (hierro colado de primera fusión y manganeso en concentrados) disminuyeron verticalmente. Dicha situación es todavía más preocupante, al observar que el valor global de estos siete productos (475.7 millones de dólares) más las ventas de petróleo crudo en 1980 (301.2 millones) representó cerca de 70% de las exportaciones mexicanas a Japón en el cuatrienio 1977-1980. Durante el mismo período, los embarques anuales de plomo en bruto, desperdicios y desechos, cobre en concentrados; camarón, y café en grano registraron incrementos considerables, llegando su valor absoluto a 178.8 millones de dólares y su peso relativo a 16.1% (véase el cuadro 15).

CUADRO 15

México: principales artículos exportados a Japón^a
(Miles de dólares)

Conceptos	1977	1978 ^b	1979 ^c	1980 ^d
Total	129 313	173 464	248 150	563 166
Suma de los productos seleccionados	128 046	168 940	236 695	538 609
BIENES DE CONSUMO	33 796	66 279	70 495	55 833
a) No duraderos	30 482	60 637	64 695	49 283
Alimentos y bebidas	30 126	59 392	64 469	47 924
Camarón	5 639	11 463	21 518	23 379
Café crudo en grano	2 435	2 755	12 656	14 600
Crustáceos y moluscos, n.e.	—	—	191	3 968
Carne de ganado equino	1 443	5 210	3 140	1 245
Pescados congelados, n.e.	2	351	327	1 187
Garbanzo	496	612	668	1 090
Preparados alimenticios, n.e.	109	674	591	772
Sal común	16 393	29 163	23 345	529
Carne de ganado bovino	781	1 946	390	400
Toronja	9	980	154	285
Tequila	71	95	80	141
Miel de abeja	303	79	80	126
Mangos frescos	61	106	145	85
Carne de ganado porcino	1 682	5 150	953	70
Ron	117	38	42	25
Fresas congeladas con adición de azúcar	161	228	100	19
Fresas frescas	338	542	89	3
Cacao en grano	86	—	—	—
No comestibles	356	1 245	226	1 359
Medicamentos empleados en medicina o en veterinaria	347	1 209	208	1 340
Manufacturas de papel o cartón, n.e.	6	29	15	16
Sombreros de palma o paja	3	7	3	3
b) Duraderos	3 314	5 642	5 800	6 550
Ópalos tallados	1 861	3 620	2 704	2 625
Lunas o vidrios de seguridad	515	502	424	1 435
Partes, piezas sueltas y accesorios para automóviles, n.e.	45	7	1 064	1 368
Globos para recreo	62	80	240	501
Manufacturas de madera, n.e.	197	197	347	168
Maracas	35	141	147	150
Manufacturas de ónix	63	65	89	143
Artículos de bisutería y joyería de metales preciosos	354	975	766	140
Manufacturas de piel o cuero	40	25	10	6
Transistores y elementos semiconductores montados	74	—	—	3
Otros	68	30	9	11
BIENES DE PRODUCCIÓN	94 250	102 661	166 200	482 776
a) Materias primas y auxiliares	93 033	100 679	162 741	474 019
Aceites crudos de petróleo	—	—	—	301 156
Algodón en rama	77 564	56 862	86 543	98 282
Cobre en concentrados	—	—	16 544	23 250
Plomo en bruto, desperdicios y desechos	169	11 406	12 755	20 269
Semilla de ajonjolí	582	4 980	17 860	10 236
Enzimas, n.e.	—	154	2 758	3 823
Compuestos aminados	15	2 035	2 902	2 972
Hierro salado de primera fusión (arrabio)	—	7 180	6 228	2 820
Manganeso en concentrados	5 170	4 985	2 296	2 810
Tabaco en rama	684	1 924	1 446	2 104
Pieles de tortuga o caguama, preparadas	300	903	1 671	1 084
Cobre en bruto	3 077	—	3 275	1 080
Cinc en minerales concentrados	215	—	—	1 063
Centros de algodón	468	1 300	1 223	1 020
Silicato de plomo	62	338	295	595

Conceptos	1977	1978 ^b	1979 ^b	1980 ^b
Ácido cítrico	552	370	453	505
Chicle	144	284	2 932	420
Compuestos heterocíclicos, n.e.	519	345	—	191
Cera de candelilla	78	158	63	188
Conchas	171	291	110	60
Aceite esencial de limón	206	259	2	7
Filtros y artículos de fieltro, n.e.	79	10	7	3
Ixtle de lechuguilla	109	99	33	1
Barras macizas de hierro o acero	—	—	3 050	—
Cinc afinado	342	3 310	146	—
Tallos o espigas de sorgo, cortados o preparados	82	65	27	—
Partes o piezas de relojería, n.e.	109	—	2	—
Fundición en bruto, en lingotes, n.e.	—	2 210	—	—
Granalla de fundición de hierro o acero	—	790	—	—
Pigmentos a base de óxido de titanio	105	121	—	—
Plomo en concentrados	1 679	—	—	—
Azúfre	140	—	—	—
Pasta de "linters" de algodón	132	—	—	—
Abrasivos naturales o artificiales aplicados sobre papel, tejidos o cartón	56	—	—	—
Otros	224	300	120	80
b] Bienes de inversión	1 217	1 982	3 459	8 757
Partes o piezas sueltas para motores de explosión o de combustión interna	11	—	612	4 130
Máquinas de escribir	288	1 729	2 477	3 133
Máquinas automáticas para el tratamiento de la información	—	—	—	1 304
Maderas llamadas "mejoradas" en tableros, bloques y análogos, n.e.	99	253	348	190
Moldes para metales	46	—	22	—
Barcos de propulsión mecánica, para la pesca	625	—	—	—
Bombas, motobombas y turbobombas para líquidos, n.e.	148	—	—	—
<i>Otros artículos no seleccionados</i>	1 267	4 524	11 455	24 557

a. Incluye revaluación.

b. Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Estadística, SPP.

En el primer semestre de 1981 las exportaciones mexicanas a Japón sumaron 256.2 millones de dólares, cifra que representa un incremento de 57.4% con respecto al mismo período del año anterior. El aumento se concentró principalmente en petróleo crudo, cuyos envíos pasaron de 76.5 a 140.5 millones de dólares y de 47 a 54.8 por ciento del total, en los semestres comparados.

Otros productos de menor significación, pero que también se colocaron en mayores cantidades, fueron el cobre en concentrados (de 3.4 a 36.9 millones de dólares); sal común (483 000 a 15.4 millones); cobre en bruto, excepto electrolítico (1 a 9 millones), y cinc en concentrados (6.6 millones; en el primer semestre de 1980 no se exportó este producto). Los renglones mencionados representan 81.4% del valor de las exportaciones de México al mercado japonés de enero a junio de 1981; los mayores ingresos generados por estos productos contrarrestaron ampliamente las contracciones de las ventas de algodón en rama (11.5 millones de dólares), café crudo en grano (8.4 millones), ajonjolí (5.6 millones), camarón congelado (5.4 millones) y en otros productos (véase el cuadro 16).

b] Importaciones

De 1977 a 1980 el valor acumulado de las compras mexicanas de bienes de inversión de origen japonés fue de 1 265 millones de dólares y representó 46.8% del total de importaciones de ese país. Entre dichos bienes destacan la tubería de hierro o acero, soldada y sin soldar; máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, etc.; tractores de oruga; bombas, motobombas y turbobombas de aire, de vacío y de líquidos; generadores de vapor y sus partes o piezas sueltas; aparatos de radiotelefonía, radiotelegrafía o de TV; cabezales para máquinas de coser, industriales; ejes, ruedas, etc., para vehículos de vías férreas; rodamientos de todas clases; aparatos y dispositivos, aunque se calienten eléctricamente, para el tratamiento de materias; aparatos para el registro y la reproducción de imágenes y sonido en TV; máquinas y aparatos, fijos o móviles, para extracción, explanación, excavación, etc.; aparatos auxiliares para calderas de vapor; máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, n.e.; estructuras desarmadas para la construcción, y máquinas herramientas para el trabajo de los metales.

Las importaciones de materias primas y auxiliares ascen-

CUADRO 16

México: exportaciones a Japón
(Enero-junio, miles de dólares)

Productos	1980	1981
<i>Total</i>	162 726	256 206
<i>Suma de los productos seleccionados</i>	159 905	251 746
Aceites crudos de petróleo	76 537	140 517
Cobre en concentrados	3 355	36 948
Sal común	483	15 402
Cobre en bruto, excepto electrolítico	1 019	9 154
Algodón en rama	20 378	8 908
Cinc en concentrados	—	6 598
Plomo refinado	5 321	4 133
Café crudo en grano	10 817	2 407
Ajonjolí	7 990	2 365
Camarón congelado	7 755	2 361
Carnes de ganado equino deshuesadas	700	2 105
Plomo sin refinar	3 655	1 812
Enzimas diversas	1 087	1 737
Fuel oil	23	1 620
Carnes de ganado equino cortadas	—	1 523
Ópalos tallados	980	1 356
Manganeso en concentrados	1 332	1 194
Lunas o vidrios de seguridad	488	1 127
Máquinas de escribir eléctricas	1 374	995
Linters de algodón	753	891
Atún congelado	28	776
Ácido cítrico	179	689
Óxido amarillo de plomo	486	615
Medicamentos empleados en medicina o en veterinaria	294	513
Artículos de uso y de economía doméstica, de aluminio	150	499
Piel de tortuga preparadas	519	495
Cajas registradoras	—	442
Globos	227	386
Ácidos policarboxílicos, sus anhídridos, halogenuros, etc.	1 040	358
Preparados alimenticios diversos	413	319
Chicle	365	278
Gas oil	7	274
Partes o piezas sueltas para motores de combustión interna, de émbolos	2 204	262
Carnes de ganado bovino, cortadas	—	234
Óxido de plomo, rojo	108	231
Garbanzo	578	214
Carnes de ganado porcino deshuesadas	60	197
Mercurio	162	176
Negro de humo	244	172
Tubos de hierro o acero, sin costura	—	169
Contenedores	53	159
Compuestos aminados de funciones oxigenadas simples o complejas	1 312	129
Mangos	32	129
Hilados de fibras textiles sintéticas	—	119
Juguetes sin accionamiento mecánico ni eléctrico	206	103
Maracas	40	95
Ópalo bruto	—	90
Productos de perfumería	5	85
Tequila	25	85
Citrato de sodio	381	84
Aguardiente (excepto whiskey, tequila y ron)	—	69
Aceite esencial de limón	27	62
Desperdicios de níquel	—	58

Productos	1970	1981
Bobinas, canillas o carretes	141	14
Manufacturas de ónix	44	13
Mariscos y demás crustáceos y moluscos (incluso separados de su caparazón o concha) frescos (vivos o muertos) o refrigerados	2 942	—
Hierro colado de primera fusión (arrabio)	2 660	—
Manteca de cacao	272	—
Aguas minerales	271	—
Carnes de ganado bovino deshuesadas	199	—
Extracto de café con cafeína líquido	100	—
Fenol	84	—
<i>Otros artículos no seleccionados</i>	2 821	4 460

Fuente: Dirección General de Estadística, SPP.

dieron en el mismo lapso a 728.6 millones de dólares, equivalentes a 27% del total; los mayores desembolsos correspondieron a chapas de hierro o acero laminadas en caliente o en frío; material de ensamble para fabricar automóviles; barras, flejes, planchas, chapas, etc., de acero; partes, piezas sueltas y accesorios para automóviles; perfiles de hierro o acero; barras, flejes, perfiles, alambres, etc., de acero fino al carbono; productos de polimerización o de copolimerización en bloques, trozos, masas, etc.; partes y piezas para relojería; barras macizas, de hierro, obtenidas en caliente por laminación, extrusión, etc.; compuestos aminados de funciones oxigenadas y antibióticos.

Las compras de bienes de consumo sumaron 80.8 millones de dólares (3% del total); destacan cinco de carácter duradero y uno no duradero: partes o piezas sueltas para motocicletas, velocipedos y sillones de ruedas; partes, piezas sueltas y accesorios de instrumentos musicales; partes y piezas sueltas para aparatos transmisores o receptores de radiotelefonía o radiotelegrafía; aparatos fotográficos; instrumentos musicales electromagnéticos, electroestáticos, electrónicos o similares, y sacos y talegas de polipropileno o polietileno, para envasar. Con una erogación de 625.8 millones de dólares se importaron otros productos no seleccionados, los cuales participaron con el 23.2% restante (véase el cuadro 17).

En los seis primeros meses de 1981 México adquirió productos japoneses por 574 millones de dólares, superando en 206.9 millones el gasto efectuado durante el mismo lapso del año precedente. Como es tradicional, la demanda mexicana recayó en bienes de capital y partes para fabricar bienes de consumo durable, destacando las dragas; laminadores de cilindros lisos; máquinas y aparatos para el hilado (extrusión) de materias sintéticas y artificiales, para la preparación de materias textiles, etc.; tractores de oruga; material de ensamble para fabricar autos; partes o piezas sueltas para generadores de vapor de agua o de vapores de otras clases; aparatos mixtos para el registro y la reproducción del sonido; estructuras desarmadas; transformadores de potencia superior a 0.5 MW, y excavadoras, cargadoras frontales de accionamiento hidráulico (véase el cuadro 18).

Deficiencias de la oferta mexicana, en unos casos, e inconsistencia de la demanda japonesa, en otros, son los factores que explican en buena medida el fuerte desequilibrio que caracteri-

CUADRO 17

México: principales artículos importados de Japón
(Miles de dólares)

Concepto	1977	1978 ^a	1979 ^a	1980 ^a
<i>Total</i>	295 400	689 583	726 573	988 811
<i>Suma de los productos seleccionados</i>	251 498	530 943	554 026	738 051
BIENES DE CONSUMO	16 548	16 696	20 232	27 352
a) No duraderos	5 539	2 137	1 554	1 284
Agujas para coser a mano	268	221	320	401
Cintas magnéticas, excepto "video tape"	471	123	325	335
Cámaras de todas clases	410	618	539	244
Tejidos de fibras sintéticas o artificiales discontinuas	89	102	370	209
Sacos y talegas de polipropileno o polietileno, para envasar	3 499	1 073	—	95
b) Duraderos	11 009	14 559	18 678	26 068
Partes, piezas sueltas y accesorios de instrumentos musicales	1 635	3 967	4 616	6 471
Aparatos fotográficos	800	2 100	3 904	6 357
Partes o piezas sueltas para motocicletas, velocípedos y sillones de ruedas	2 632	3 081	5 088	5 991
Partes y piezas sueltas para aparatos transmisores o receptores de radiotelefonía o radiotelegrafía	3 106	2 986	3 199	4 694
Instrumentos musicales electromagnéticos, electroestáticos, electrónicos o similares	1 951	1 674	1 340	1 995
Agujas para máquinas de coser industriales	241	190	441	477
Relojes con cajas de metales comunes	644	561	90	83
BIENES DE PRODUCCIÓN	234 950	514 247	533 794	710 699
a) Materias primas y auxiliares	81 980	167 541	202 354	276 764
Chapas de hierro o acero laminadas en caliente o en frío	24 041	38 646	53 066	83 664
Material de ensamble para fabricar automóviles	10 561	48 537	60 187	57 458
Barras, flejes, planchas, chapas, etc., de acero	10 157	24 800	31 349	34 274
Partes, piezas sueltas y accesorios para automóviles	6 907	11 248	13 113	26 080
Perfiles de hierro o acero	1 726	5 796	4 555	12 395
Barras, flejes, perfiles, alambres, etc., de acero fino al carbono	1 979	4 967	6 158	7 484
Productos de polimerización o de copolimerización en bloques, trozos, masas, etc.	2 471	3 989	5 704	7 310
Poliamidas o superpoliamidas	25	660	702	6 715
Barras macizas de hierro obtenidas en caliente, por laminación, extrusión, etc.	40	1 906	2 706	6 536
Metionina	174	790	1 794	5 668
Partes y piezas para relojería	1 334	2 991	3 683	5 101
Antibióticos	1 409	1 916	2 972	4 032
Compuestos de función nitrilo, n.e.	18	788	2 739	3 500
Compuestos heterocíclicos, n.e.	764	899	1 794	2 997
Circuitos integrados	461	528	1 312	2 868
Películas para cinematógrafo, sensibilizadas, sin impresionar	671	899	1 508	2 625
Compuestos aminados de funciones oxigenadas	3 446	2 977	1 516	2 477
Papeles para fotografía	51	297	1 285	2 150
Ácido ascórbico y sus sales	850	698	863	1 140
Compuestos heterocíclicos hexagonales	490	689	954	616
Parafina cruda	703	3 408	1 574	507
Productos químicos y preparados para usos industriales	1 208	407	207	399
Chapas, planchas, hojas y tiras de aluminio	593	601	753	382
Depósitos, cisternas, cubas y otros recipientes análogos de hierro o acero	4 839	1 908	205	228
Ácido cáprico	400	—	252	122
Ácidos monocarboxílicos, sus anhídridos, halogenuros, peróxidos y perácidos, n.e.	590	715	34	36
Butadieno	692	2 910	1 369	—
Sulfato de amonio	3 672	3 571	—	—
Capas sobrepuestas de fibras de vidrio, recubiertas con resinas fenólicas	1 708	—	—	—
b) Bienes de inversión	152 970	346 706	331 440	433 935
Tubos de hierro o acero, soldados y sin soldar	13 615	153 821	62 589	133 443

Concepto	1977	1978 ^a	1979 ^a	1980 ^a
Tractores de oruga	2 526	35 006	30 891	28 297
Partes o piezas sueltas para generadores de vapor	5 409	685	16 804	21 190
Ejes, ruedas, etc., para vehículos de vías férreas	—	6 798	7 090	20 700
Máquinas generadoras, motores y convertidores rotativos, etc.	31 820	21 015	28 008	20 595
Aparatos de radiotelefonía, radiotelegrafía y de TV	6 572	4 598	5 884	19 149
Aparatos para el registro y la reproducción de imágenes y sonido en TV	2 126	4 318	7 425	17 135
Aparatos auxiliares para calderas de vapor	1 474	798	7 910	13 677
Máquinas y aparatos, fijos o móviles, para extracción, explanación, excavación, etc.	752	3 250	9 490	13 285
Cabezales para máquinas de coser industriales	5 207	6 596	10 727	12 942
Máquinas y aparatos para el hilado de materias textiles sintéticas y artificiales	1 469	3 027	2 844	12 086
Barcos de todas clases	—	—	6 900	11 600
Aparatos y dispositivos, aunque se calienten eléctricamente para el tratamiento de materias	2 265	7 890	9 520	11 385
Rodamientos de todas clases	4 628	7 694	8 724	11 365
Partes y piezas sueltas para máquinas generadoras, motores y convertidores, etc.	1 964	3 018	4 375	8 714
Máquinas herramientas para el trabajo de los metales, excepto tornos	5 657	3 898	2 861	8 447
Bombas, motobombas y turbobombas de aire, de vacío y de líquidos	5 117	3 765	27 832	8 356
Telares y máquinas para tejer	2 399	4 993	3 856	6 962
Motores de fuera de borda, para embarcaciones	1 294	2 300	4 456	6 778
Tornos de todas clases	750	1 275	2 970	6 346
Turbinas de vapor	4 545	50	8 764	6 003
Aisladores de cualquier material	1 898	2 495	2 857	5 047
Aparatos y material para corte, seccionamiento, empalme, etc., de circuitos eléctricos	3 389	5 750	5 308	4 565
Cilindros de hierro o acero forjado para trenes de laminación	2 685	3 946	5 274	4 330
Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, n.e.	2 109	10 963	6 495	4 202
Partes y piezas sueltas para motores de explosión o de combustión interna, de émbolo	1 215	2 019	2 193	3 987
Máquinas automáticas para el tratamiento de la información	1 387	3 748	1 312	2 351
Piezas sueltas y accesorios para máquinas o aparatos textiles	1 231	2 329	3 054	2 315
Aparatos para la reproducción del sonido por procedimiento magnético	3 206	3 419	2 901	2 124
Estructuras desarmadas para la construcción	215	2 769	16 741	1 870
Interruptores eléctricos	1 457	1 807	7 914	1 807
Partes y piezas sueltas para máquinas de vapor	3 460	183	1 398	1 115
Partes y piezas sueltas para máquinas calculadoras	1 293	765	939	896
Reactores o convertidores catalíticos tubulares	2 257	1 715	—	470
Automóviles para el transporte de mercancías, tipo "dumpers"	1 102	1 140	2 149	181
Máquinas y aparatos de elevación, carga, descarga, n.e.	1 072	115	341	175
Partes o piezas sueltas para máquinas de coser industriales	1 472	205	204	45
Generadores de vapor	12 628	26 546	2 440	—
Coches para vías férreas, n.e.	7 315	—	—	—
Aparatos eléctricos para telefonía y telegrafía de conmutación automática o manual	3 990	1 997	—	—
<i>Otros artículos no seleccionados</i>	43 902	158 640	172 547	250 760

a. Cifras preliminares.

Fuente: Dirección General de Estadística, SPP.

za el intercambio comercial y que incluso limitan el mejor aprovechamiento de las ventajas comparativas derivadas de economías altamente complementarias. Para superar esas deficiencias es necesario que ambas partes consoliden, impulsen y coordinen sus relaciones comerciales, tomando en cuenta, particularmente, que México no es un país petrolero, sino un país con petróleo y una economía diversificada que busca establecer intercambios equitativos.

México puede abastecer al mercado japonés con crustáceos y moluscos en cantidades crecientes; atún y pescados congelados; garbanzo; preparados alimenticios diversos; carnes de ganado bovino y porcino; ron y tequila; frutas tropicales en diversas presentaciones; medicamentos empleados en medicina o en veterinaria; lunas o vidrios de seguridad; partes, piezas sueltas y accesorios para automóviles; globos para recreo; manufacturas de madera; artículos de bisutería y joyería de metales preciosos;

enzimas; ácido cítrico; compuestos aminados; tabaco en rama; pieles preparadas de tortuga o caguama; cobre en bruto; cinc afinado y en concentrados; manganeso; *linters* de algodón; silicato de plomo; chicle; compuestos heterocíclicos; fundición en bruto, en lingotes, n.e.; plomo refinado y en concentrados; partes o piezas sueltas para motores de explosión o de combustión inter-

CUADRO 18

México: importaciones de Japón
(Enero-junio, miles de dólares)

Concepto	1980	1981
<i>Total</i>	367 165	574 020
<i>Suma de los productos seleccionados</i>	244 136	386 778
Chapas de hierro o de acero, laminadas en caliente o en frío	45 482	40 842
Tubos (incluidos sus desbastes) de hierro o acero, excluidas las conducciones forzadas de acero, incluso con zunchos	35 592	27 660
Tractores de orugas	13 450	26 714
Partes o piezas sueltas para generadores de vapor de agua o vapores de otras clases	10 265	19 981
Dragas	—	18 948
Máquinas y aparatos para el hilado (extrusión) de materias sintéticas y artificiales, para la preparación de materias textiles, etc.	611	15 209
Material de ensamble para fabricar autos	3 672	14 711
Laminadores de cilindros lisos	—	14 702
Partes y piezas sueltas de vehículos para vías férreas	8 868	12 713
Aparatos mixtos para el registro y la reproducción del sonido	5 265	12 494
Excavadoras, cargadoras frontales de accionamiento hidráulico	3 494	8 635
Barras de otros aceros aleados	7 127	8 338
Partes o piezas sueltas para máquinas de vapor de agua u otros vapores, incluso formando cuerpo con sus calderas	3 948	7 883
Estructuras desarmadas	758	6 444
Estatores o rotores con peso superior a 10 kg.	1 167	6 105
Calderas con capacidad superior a 200 ton	—	6 005
Transformadores de potencia superior a 0.5 MW	153	5 773
Perfiles de hierro o de acero obtenidos en caliente por laminación, extrusión, forjado, etc.	6 531	5 722
Rodamientos de todas clases	4 850	5 613
Turbinas de vapor con potencia igual o inferior a 4 000 caballos de fuerza	945	5 281
Barras de acero inoxidable	12 623	5 027
Cabezales (excepto máquinas de coser domésticas)	6 493	4 944
Turbinas de gas (excepto motores para aviones)	—	4 672
Interruptores o contactores	433	4 535
Bombas, motobombas y turbobombas para líquidos, incluidas las bombas no mecánicas y las bombas distribuidoras con dispositivo medidor	1 567	4 389
Alambrón	685	4 367

Concepto	1980	1981
Telares y máquinas para tejer, para hacer géneros de punto, etc.	3 649	3 749
Defensas para muelles recubiertas de caucho sintético	33	3 417
Aparatos para el filtrado o la depuración de líquidos o gases	863	3 314
Tornos diversos	2 396	3 313
Motores de embarcación fuera de borda	1 665	3 278
Partes, piezas sueltas y accesorios para tractores de orugas y tractores con combinación de ruedas y orugas	2 826	3 253
Mijo, milo, maíz o sorgo, en grano	—	3 251
Barcos pesqueros	1 240	3 082
Columnas de destilación o rectificación	—	2 986
Llantas macizas o neumáticas	1 037	2 984
Cámaras fotográficas	1 687	2 926
Máquinas herramientas para el trabajo de la piedra, etc.	—	2 787
Aisladores de cualquier material	2 138	2 784
Ventiladores	1 546	2 734
Troqueladoras	—	2 724
Artículos y otros órganos similares (incluidas las válvulas reductoras de presión, etc.) para tuberías, etc.	2 982	2 671
Cubas u otros recipientes agitadores	—	2 631
Barras de acero fino al carbono	3 498	2 605
Máquinas automáticas para el tratamiento de la información	638	2 584
Vehículos para el transporte de personas, con un máximo de 10 plazas, armados en el extranjero	973	2 493
Convertidores	—	2 449
Evaporadores	—	2 384
Partes o piezas para relojes	2 120	2 377
Turbogeneradores	2 915	2 273
Reactores o convertidores catalíticos tubulares	—	2 214
Receptores de radio, combinados con aparatos de registro o reproducción de sonido	511	2 181
Transmisores de televisión	3 347	2 025
Aparatos auxiliares para calderas	1 187	1 888
Piezas sueltas para turbinas de gas	177	1 839
Hornos arco	—	1 693
Cambiadores o intercambiadores de temperatura con serpientes tubulares	5 149	1 650
Proyectores	582	1 477
Antibióticos	1 896	1 431
Circuitos integrados	801	1 227
Talladoras de engranes	1 082	762
Metionina	1 837	623
Poliamidas o superpoliamidas	3 325	445
Partes para trolebuses	2 651	392
Hilados de poliamidas o superpoliamidas	1 034	157
Partes o piezas sueltas para quemadores para alimentación de hogares	1 459	18
Turbinas de vapor	5 458	—
Trituradores de bolas o de barras	3 238	—
Quemadores de combustibles líquidos, gaseosos, o sólidos pulverizados (para alimentación de hogares)	2 187	—
Aparatos para limpieza por fluido comprimido	2 030	—
<i>Otros artículos no seleccionados</i>	123 029	187 242

Fuente: Dirección General de Aduanas, SHCP.

na; máquinas de escribir; máquinas automáticas para el tratamiento de la información; maderas llamadas "mejoradas" en tableros, bloques y análogos; artículos de uso y de economía doméstica, de aluminio; ácidos policarboxílicos, sus anhídridos, halogenuros, etc.; compuestos aminados de funciones oxigenadas simples o complejas, etcétera.

3. Otras relaciones económicas¹

A partir de la visita oficial que el presidente José López Portillo realizó a Japón en octubre de 1978, y de la visita a México del primer ministro Masayoshi Ohira, en mayo de 1980, las posibilidades de cooperación entre ambos países han venido adquiriendo características cada vez más concretas. En materia industrial, por ejemplo, funciona desde entonces un comité bilateral cuyo campo específico de actividades ha quedado definido con claridad al seleccionarse proyectos prioritarios conforme al Plan de Desarrollo Industrial de México. Estos proyectos, además de coincidir con áreas industriales en las que Japón se ha distinguido por su productividad y eficiencia, consideran aspectos tales como conversiones, financiamiento y transferencia de tecnología.

Entre los más importantes, dos constituyeron, de hecho, el núcleo y punto de partida en el nuevo impulso dado a la cooperación industrial. El primero se refiere a la construcción, en la costa mexicana del Pacífico, de una planta productora de partes fundidas y forjadas de acero pesado, con una inversión prevista de 290 millones de dólares y la creación de 2 200 empleos. Los estudios sobre este proyecto culminaron en 1980 con el establecimiento de la empresa mixta denominada Grupo Industrial NKS, S.A. de C.V., en la cual participan por México Nafinsa/Sidermex y por Japón la Kobe Steel Co., Ltd.

El segundo proyecto consiste en una planta para producir tubos de acero con costura, de gran diámetro (16 a 48 pulgadas), que abastecerá el mercado interno y parcialmente al de exportación. En este caso, la inversión total estimada asciende a 161 millones de dólares y se crearán alrededor de 1 100 nuevas plazas de trabajo. Por la parte mexicana participan también Nafinsa y Sidermex; por la japonesa interviene la firma Sumitomo Metal Industries Co., Ltd.

Igualmente, como resultado del gran dinamismo que en años recientes han cobrado las relaciones económicas mexicano-japonesas, figuran, entre otros, los siguientes acontecimientos.

Primero: en agosto de 1979 estuvieron en México dos ministros de Japón, el de Comercio Internacional e Industria y el de Asuntos Extranjeros, quienes reiteraron ante el Presidente mexicano la disposición del Gobierno de su país para colaborar en proyectos prioritarios al desarrollo de México mediante la creciente presencia de capitales privados japoneses con fines de coinversión. Por su parte, el Presidente confirmó el compromiso de enviar a Japón 100 000 barriles diarios de petróleo crudo, a partir del siguiente año.

Posteriormente, del 17 al 19 de octubre, tuvo lugar en Acapul-

co, Guerrero, la XI Reunión Plenaria del Comité Empresarial México-Japón, en la cual se propusieron los siguientes objetivos:

- Triplicar el volumen del comercio bilateral en el curso de los años 1980-1982.²
- Cooperación japonesa en el desarrollo de proyectos relativos a la creación de puertos industriales en México.
- Cuadruplicar el turismo japonés hacia México en los tres años mencionados.
- Decuplicar la inversión japonesa directa en México durante dicho lapso, debiendo llegar a 1 000 millones de dólares.
- Realizar coinversiones en pesca, agroindustrias, petroquímica y bienes de capital.

Segundo: a fines de enero de 1980 quedó formalmente constituido en Tokio el Consejo para la Promoción de Inversiones en México (CPIM), encabezado por el Ministerio de Comercio Internacional e Industria y la Federación de Organizaciones Económicas de Japón (organismo del sector privado). Siete meses más tarde, a iniciativa de la Dirección General de la Industria Pequeña y Mediana de la Sepafin, se estableció en México un organismo similar para promover las coinversiones con Japón.

En febrero de 1980 tuvo lugar en Tokio la Séptima Reunión de la Comisión Económica Conjunta México-Japón, cuyas sesiones propician anualmente el encuentro de representantes gubernamentales. Entre los temas tratados destacó la presentación formal, por parte de México, de una amplia gama de posibilidades de cooperación en los sectores de energía, industrias siderúrgica y minero-metalúrgica, petroquímica, mecánica, de bienes de capital, pesca, turismo, ferrocarriles y en el campo tecnológico y científico.

En mayo del mismo año se llevó a cabo en la ciudad de México la Feria Japonesa de Maquinaria y Tecnología, patrocinada por la Organización del Comercio Exterior de Japón. Por otra parte, Pemex recibió un préstamo de 500 millones de dólares, otorgado por la Mexican-Petroleum Import Co., de Japón.

Del 13 al 15 de octubre último se efectuó en Tokio la XII Reunión Plenaria del Comité Empresarial Japón-México. Entre los proyectos presentados por México, la representación japonesa mostró vivo interés por participar en los relativos a desarrollo portuario; en materia de cooperación financiera se señaló que los empréstitos a mediano y largo plazo otorgados por Japón a México, principalmente absorbidos por empresas paraestatales, ascendieron a fines de 1979 a la cantidad de 4 000 millones de dólares. También se informó que once bancos japoneses abrieron oficinas de representación en la República Mexicana durante 1980 y que cinco más lo harían en 1981. La parte mexicana proporcionó información detallada sobre los progresos realizados en materia de adaptación al transporte por contenedores (*containers*). Este sistema permitirá apoyar el programa de exportaciones de productos perecederos a Japón.

1. Para información correspondiente a años anteriores, véase "Intercambio comercial México-Japón" en *Comercio Exterior*, vol. 29, núm. 1, México, enero de 1979, pp. 121-132.

2. Si se incluye el petróleo en la corriente comercial y no se corrigen algunos desequilibrios que presenta actualmente el intercambio, este objetivo carece de significado.

Con respecto a las industrias química y petroquímica, en las que Japón es el segundo productor mundial, se acordó estudiar la posibilidad de efectuar coinversiones en complejos petroquímicos de México, considerando los incentivos que éste ofrece.

En materia pesquera, ambas partes acordaron estrechar la cooperación y aprovechar la tecnología japonesa, que en este renglón está considerada entre las mejores del mundo. El Plan de Desarrollo Pesquero (1977-1982) asignó una cantidad equivalente a 1 000 millones de dólares para la modernización y desenvolvimiento de esta importante industria.

Tercero: a mediados de enero de 1981 visitó México el Ministro japonés de Comercio Internacional e Industria para tratar diversos asuntos relacionados con la cooperación económica bilateral, entre los que destacó el ofrecimiento de un crédito equivalente a 740 millones de dólares. En principio, la quinta parte pagaría una tasa de interés de 4.25% y el resto, en préstamos del Eximbank de Japón, sería otorgado a 8% anual.

El 2 de junio, la prensa informó sobre un contrato de crédito entre Altos Hornos de México, S.A. (AHMSA) — empresa del grupo Sidermex — y el Eximbank de Japón, para financiar la adquisición de una planta de oxígeno con capacidad de 450 toneladas diarias, que AHMSA compró a la Merubini Co., de Tokio. Esa inversión forma parte del programa de ampliaciones autorizadas a la empresa mexicana, para incrementar su capacidad instalada de producción de lingote de acero a 4.2 millones de toneladas anuales. El crédito, de 3 350 millones de yenes, fue otorgado a una tasa de interés preferencial de 7.75% anual y a 17 años de plazo, incluidos dos de gracia.

Los días 29 y 30 del mismo mes se efectuó en la ciudad de México la VIII Reunión de la Comisión Económica Conjunta México-Japón. Ambas delegaciones se congratularon por el incremento registrado en 1980 y estuvieron de acuerdo en que la expansión del intercambio mercantil se debió a la importación de maquinaria y productos intermedios requeridos por la industrialización mexicana, y al inicio de los envíos de petróleo crudo a Japón. Sin embargo, México expresó su preocupación por el débil dinamismo y escasa diversificación de las exportaciones no petroleras al mercado japonés, que ha dado lugar a un persistente déficit de su balanza comercial con Japón, por lo que se declaró la conveniencia de corregir dicho desequilibrio en un plazo razonable.

Dentro del marco de la cooperación económica, la delegación mexicana afirmó que su Gobierno está interesado en fomentar su capacidad de producción e incrementar sus exportaciones por medio de inversiones conjuntas. La parte japonesa expresó que informaría al sector privado de su país el interés mexicano de realizar proyectos de coinversión orientados al mercado exterior.

Las dos delegaciones concordaron en que las medidas de promoción comercial se han vuelto más importantes en el desarrollo reciente del intercambio entre sus países. Al respecto mencionaron diversos actos que tuvieron lugar durante 1980 y 1981, como la participación de México en el Centro Comercial de Importación Mundial de Tokio; las ferias internacionales de Osaka, Tokio y Portopia en Kobe, y la Exposición Japonesa de Maquinaria y Tecnología en México.

La delegación mexicana señaló su satisfacción por que el Gobierno de Japón ha extendido el período de su Sistema Generalizado de Preferencias (SGP) por otros diez años y pidió a la delegación de ese país mejorarlo y ampliarlo mediante la inclusión de nuevos productos de interés para las naciones en desarrollo.

En materia de coinversiones se informó que en México existen reglamentos legales que rigen la inversión extranjera directa, los cuales proporcionan una base de seguridad jurídica perfectamente definida. También se expresó que el Gobierno de México ha preparado una política sobre inversiones conjuntas efectuadas dentro de su territorio, que expone criterios y principios generales como:

- obtención de capital de riesgo;
- adaptación de tecnología apropiada bajo las mejores condiciones posibles, con objeto de estimular la autosuficiencia mexicana en este campo;
- diversificación de las exportaciones nacionales, tratando de elevar el contenido de valor agregado en ellas, y
- entrenamiento de técnicos mexicanos.

La delegación japonesa señaló que, en ciertos proyectos, los inversionistas de su país han tropezado con dificultades para encontrar socios apropiados en México y para llenar los requisitos sobre el uso amplio de productos locales, los cuales presentan con frecuencia problemas de calidad, oportunidad de abastecimiento y precio.

Durante la Reunión se señaló la conveniencia de la participación japonesa en el estudio de posibilidades de inversión conjunta en los siguientes sectores de la industria mexicana: equipos para procesar alimentos; equipo industrial eléctrico, de acuerdo con el programa de adquisiciones de la Comisión Federal de Electricidad (CFE); equipos para la minería y la metalurgia; equipo auxiliar de transporte; productos petroquímicos, y plantas de ensamble.

En el renglón de transporte, se hizo mención especial del Instituto de Desarrollo Costero Exterior, de Japón, por su asistencia técnica en el Programa de Puertos Industriales mexicano; asimismo, las dos delegaciones expresaron su satisfacción por que la licitación sobre el aprovisionamiento de material de telecomunicación, necesario en la electrificación del ferrocarril México-Querétaro, haya sido ganada por empresas japonesas. En lo que respecta a transportación marítima bilateral, la delegación mexicana reiteró su interés de que se realice sobre una base de equidad, como medida para promover las relaciones económicas y comerciales entre ambos países, particularmente en el campo del transporte petrolero.

El 23 de julio, Pemex informó a la prensa sobre el compromiso de Japón de mantener el volumen de importación de 100 000 barriles diarios de petróleo mexicano, al precio que para el 1 de agosto siguiente hubiera establecido la citada empresa. Asimismo, se señaló que ésta había instituido con la Mexican Petroleum Import Co. un programa de cooperación mutua a largo plazo, que implica la posibilidad de incrementar la importación japonesa del crudo mexicano en 200 000 barriles adicionales

diarios, a partir de 1982; también se expresó que Japón adquirirá de Pemex productos petroquímicos y gas licuado. Por otra parte, se anunció la visita de un grupo de técnicos japoneses a México, para estudiar las posibilidades de mejorar la capacidad y calidad de refinación de las compañías petroleras niponas; los expertos japoneses aprovecharán la experiencia mexicana en el procesamiento de crudos pesados y estudiarán el funcionamiento de las instalaciones que Pemex construye en Salina Cruz, Oaxaca, para mejorar la infraestructura de exportación hacia el oriente.

A fines de julio, llegó a México el Ministro de Relaciones Exteriores de Japón para entrevistarse con el Presidente mexicano, analizar cuestiones bilaterales e incorporarse a la junta de cancilleres, preparatoria de la Reunión Norte-Sur que se celebraría en octubre siguiente en Cancún. En la misma fecha se informó sobre la firma de un convenio para establecer en el estado de Aguascalientes un complejo industrial de la Nissan Motors japonesa, con una inversión inicial de 9 000 millones de pesos, que permitirá, a partir de 1983, fabricar automóviles Datsun en la mencionada entidad federativa.

Del 6 al 18 de noviembre estuvo en México una misión comercial nipona, con objeto de propiciar el incremento de las exportaciones mexicanas a Japón y a terceros países, así como de promover las coinversiones y la transferencia de tecnología a mediano y largo plazo. La misión, integrada por 131 miembros, se organizó en seis diferentes grupos de trabajo: minero; de productos agropecuarios y agroindustriales; de productos pesqueros; de productos químicos y petroquímicos; de maquinaria y productos industriales, y de bienes de consumo. Entre otras operaciones concretas inmediatas, destacó una compra de metales mexicanos por cerca de 112 millones de dólares.

Cuarto: el 18 de enero de 1982 se informó que la empresa Productora Mexicana de Tubería, creada como respuesta a la gran demanda de transporte seguro de hidrocarburos nacionales, quedó constituida con 60% de capital mexicano y 40% de capital japonés; la primera etapa de sus instalaciones empezará en 1983.

A fines de febrero, la Organización Promotora del Comercio Exterior, de Japón, estableció un comité encargado de recibir quejas sobre obstáculos a la importación de productos mexicanos en el mercado japonés, para tratar de solucionarlos.

El 3 de marzo, el nuevo embajador de Japón en México informó, en conferencia de prensa, que su país construirá en el Parque Industrial Lázaro Cárdenas y en la ampliación de Las Truchas sendas plantas siderúrgicas. En materia de turismo, se refirió a un hotel cuya construcción habrá de iniciarse en la ciudad de México a fines del presente año, también con participación de capital japonés. Respecto a los planes de colaboración técnica, destacó el proyecto del Centro de Estudios Tecnológicos México-Japón, que ya comenzó a edificarse en Celaya, Guanajuato.

El 5 de abril del año en curso, un representante ejecutivo del Eximbank de Japón, después de una visita al Presidente de la República, informó a la prensa que la citada institución le prestó en 1981 a México 1 500 millones de dólares. Esta cantidad, dijo, es igual a la suma de todos los préstamos que el Eximbank le otorgó al mismo país durante el período 1976-1980, lo cual re-

vela la intensidad, cada vez mayor, de las actividades financieras y mercantiles bilaterales.

La transferencia de tecnología es un renglón que también ha venido ganando importancia en las relaciones económicas entre México y Japón. De acuerdo con los últimos datos oficiales publicados, al 31 de diciembre de 1979 estaban inscritos en el Registro Nacional de Transferencia de Tecnología 151 contratos japoneses de esta naturaleza; 85 estaban encuadrados dentro de actividades consideradas prioritarias y tenían la siguiente distribución: bienes intermedios, 32; bienes de consumo duradero, 20; bienes de capital, 13; agroindustria, 7; bienes de consumo no duraderos, 2, y bienes estratégicos, 1. Los 66 contratos restantes se localizaban en actividades no prioritarias (véase el cuadro 19).

CUADRO 19

México: distribución de los contratos de transferencia de tecnología japonesa por tipo de actividad, de acuerdo al Plan Nacional de Desarrollo Industrial (Diciembre de 1979)

Actividades	Número	% del total
<i>Prioritarias</i>	85	56.3
Bienes intermedios	32	21.2
Bienes de capital	13	8.6
Bienes de consumo duradero	30	19.9
Bienes de consumo no duradero	2	1.3
Agroindustria	7	4.6
Bienes estratégicos	1	0.7
<i>No prioritarias¹</i>	66	43.7
<i>Total</i>	151	100.0

1. Se consideran no prioritarias aquellas actividades inscritas en las áreas de servicios y comercio, así como algunas correspondientes a las industrias de transformación y extractiva.

Fuente: Elaborado con datos del *Anuario estadístico 1981* de la Dirección General de Inversiones Extranjeras y Transferencia de Tecnología, dependiente de la Sepafin.

Por lo que se refiere a la inversión japonesa directa en México, prácticamente se quintuplicó durante el período 1975-1980, al pasar de 100.3 millones de dólares a 499.1 millones. En el mismo lapso, los capitales japoneses elevaron su participación relativa, dentro del total de las inversiones extranjeras en el país, de 2 a 5.9 por ciento, y por su volumen creciente se desplazaron del sexto al tercer lugar en importancia, quedando situados después de las inversiones de Estados Unidos y la RFA, las que al 31 de diciembre de 1980 ascendían a 5 836.6 y 676.7 millones de dólares, respectivamente.

De acuerdo con datos del Ministerio de Hacienda de Japón, la inversión acumulada de este país en México al 31 de marzo de 1981 era de 818 millones de dólares, distribuidos de la siguiente manera: recursos naturales, 61%; manufacturas, 34%; comercio, 2%; finanzas y seguros, 1%; otros, 1%. Esa cifra de inversión representaba en la misma fecha 2.2% de las inversiones totales de Japón en el mundo y 13.3% de sus capitales invertidos en América Latina. □