

# Espárragos en conserva

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

## EL MERCADO NACIONAL

### *Producción*

#### *Espárragos frescos*

De acuerdo con la información de la Dirección General de Economía Agrícola de la SARH y con datos recabados de los principales productores y exportadores, la superficie nacional cosechada de espárragos se redujo de 4 971 ha en 1976 a 2 536 ha en 1981 (—49%). Ello ocasionó que la producción disminuyera de 21 300 a 15 000 ton en ese período (—29%), pues el

rendimiento promedio del país se incrementó de 4 285 ton por hectárea en el primer año a 5 914 en el último (véase el cuadro 1).

La disminución de la producción estuvo íntimamente ligada al proceso inflacionario de los últimos años, que causó un alza en los costos de producción, lo que, a su vez, hizo que ese producto perdiera competitividad en el mercado internacional. Por esa causa, los agricultores optaron por el cultivo de productos menos costosos y más redituables.

Las principales entidades productoras de espárragos son Guanajuato y Baja California Norte. En el período 1976-1980, la primera tuvo una participación promedio de 70% en la superficie y de 80% en la producción total, y la segunda participó con 30 y 20 por ciento, respectivamente. A partir de 1979, Sonora, Michoacán, Jalisco y Querétaro se incorporaron al cultivo del espárrago, pero con porcentajes mínimos.

Nota: Este trabajo fue elaborado por Ofelia Alfaro y Ramiro Gómez.

CUADRO 1

*México: superficie cosechada, rendimiento y producción de espárragos*

Concepto	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Superficie cosechada (ha)	4 971	3 829	2 869	3 118	3 852	2 536
Rendimiento (ton/ha)	4 285	4 584	6 275	5 147	5 724	5 914
Producción (ton)	21 300	17 500	18 000	16 050	22 050	15 000

Fuente: Estimaciones realizadas con base en información oficial.

Alrededor de 5% de la producción total de espárragos frescos se consume directamente en el mercado nacional. Un porcentaje variable se exporta y el resto se destina a elaborar conservas que en parte también se venden en el mercado internacional. La relación entre espárragos frescos e industrializados es ligeramente superior a 50 por ciento.

*Espárragos en conserva*

La producción de espárragos en conserva también disminuyó, de 8 059 ton en 1976 a 5 655 en 1981 (-29.8%). Esa reducción es atribuible principalmente a los altos costos del cultivo, que en buena medida se trasladaron a las empresas enlatadoras. El incremento en el precio del producto terminado redujo considerablemente su demanda externa.

La producción de espárragos en conserva se concentra en cinco empresas: Productos del Monte, Clemente Jacques, Del Centro, Conservas San Miguel y Productora y Exportadora, S.A. Las dos primeras aportan poco más de 60% del total. Aun cuando las empresas de conservas promueven la producción agrícola, apoyando financieramente a algunos agricultores, adquieren a través de intermediarios buena parte de la materia prima, con el consiguiente aumento en sus costos.

*Consumo*

El consumo nacional de espárragos es muy pequeño; en los últimos años representa alrededor de 5 y 10 por ciento de la producción de fresco e industrializado, respectivamente. Esta situación no sólo obedece a su elevado precio, particularmente de los espárragos en conserva, sino a que el producto no es del gusto de los consumidores mexicanos.

La menor competitividad externa de los espárragos en conserva inclinó a los enlatadores mexicanos a estudiar la posibilidad de ampliar el mercado nacional por medio de campañas publicitarias. Sin embargo, concluyeron que éstas resultarían costosísimas y con escasos resultados en el corto plazo.

Los espárragos en conserva se presentan en latas o frascos, enteros, en trozos y en puntas (turiones). Una parte marginal del consumo corresponde a otras preparaciones, como latas de sopas. Es factible que al aumentar el consumo de sopas prepara-

das en latas se incremente el de espárragos. En este renglón específico, la publicidad podría desempeñar un papel decisivo, pero sólo las empresas más importantes elaboradoras de alimentos podrían sufragar ese gasto.

En conclusión puede afirmarse que el mercado interno no será, en los próximos años, un estímulo para aumentar la producción nacional de espárragos.

CUADRO 2

*Producción, exportación y consumo aparente de espárragos en conserva (Toneladas)*

Años	Producción	Exportación	Consumo aparente
1976	8 059	7 253	806
1977	6 647	5 982	665
1978	6 812	6 131	681
1979	6 077	5 469	608
1980	8 321	7 489	832
1981	5 655	4 745	910

Fuentes: Estimado con base en información de la empresa Empacadora y Exportadora, S.A., y de la Dirección General de Estadística, SPP.

*Exportaciones**Espárragos frescos*

Las exportaciones de espárragos frescos en el período 1976-1981 fueron sumamente irregulares. Aunque se incrementaron en 400 ton del primero al último año, en dos de los años intermedios se contrajeron sensiblemente. El valor en pesos mexicanos avanzó más rápidamente que la cantidad vendida, a causa de la devaluación del peso en septiembre de 1976, otro tanto aconteció a partir de 1978 con el valor en dólares, lo que indica que el precio unitario ha mejorado (véase el cuadro 3).

Estados Unidos es prácticamente el único comprador de espárragos frescos mexicanos, pues adquirió 96.5% de las exportaciones del período 1976-1981. Los otros compradores son Alemania Federal y Bélgica.

CUADRO 3

México: exportación de espárragos frescos  
(Toneladas y miles de dólares)

Países de destino	1976		1977		1978		1979		1980		1981	
	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor
Total	4 418	720	4 054	764	2 673	613	4 011	1 273	3 114	1 423	4 831	1 998
Estados Unidos	4 346	650	3 965	628	2 640	580	3 792	832	2 890	1 058	n.d.	n.d.
República Federal de Alemania	29	41	70	125	13	24	199	433	171	303	n.d.	n.d.
Bélgica-Luxemburgo	—	—	—	—	1	1	3	4	28	30	n.d.	n.d.
Venezuela	—	—	5	1	9	2	12	3	13	24	n.d.	n.d.
Francia	1	2	1	1	1	1	3	1	4	3	n.d.	n.d.
Reino Unido	11	4	13	9	7	3	1	(219)	—	—	n.d.	n.d.
Otros	31	23	—	—	2	2	1	—	8	5	n.d.	n.d.

n.d. No disponible.

( ) Dólares.

Fuentes: Dirección General de Estadística de la SPP y Dirección General de Aduanas de la SHCP.

CUADRO 4

México: exportación de espárragos en conserva  
(Toneladas y miles de dólares)

Países	1976		1977		1978		1979		1980		1981	
	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor
Total	7 253	6 395	5 982	5 677	6 131	7 551	5 469	7 439	7 489	9 738	4 745	8 212
Francia	63	131	463	587	1 225	1 634	1 444	2 229	2 433	4 361	n.d.	n.d.
Reino Unido	4 175	4 076	1 429	1 706	2 866	3 385	616	750	2 102	2 895	n.d.	n.d.
Venezuela	226	297	729	925	645	926	385	671	898	1 449	n.d.	n.d.
Estados Unidos	1 418	447	1 881	745	38	27	622	689	302	466	n.d.	n.d.
Holanda	—	—	—	—	—	—	323	407	325	450	n.d.	n.d.
Suiza	162	127	489	613	819	890	878	1 028	258	337	n.d.	n.d.
Panamá	41	54	52	81	98	115	44	59	123	241	n.d.	n.d.
República Federal de Alemania	450	375	109	94	16	21	207	256	122	163	n.d.	n.d.
Países Bajos	219	211	125	133	—	—	—	—	72	132	n.d.	n.d.
Dinamarca	160	214	103	124	93	101	138	170	129	105	n.d.	n.d.
Italia	39	73	34	44	37	38	37	47	67	91	n.d.	n.d.
Suecia	192	258	376	362	73	92	228	280	3	3	n.d.	n.d.
Otros	108	132	192	263	221	322	547	499	655	955	n.d.	n.d.

Fuentes: Dirección General de Estadística de la SPP y Dirección General de Aduanas de la SHCP.

### Espárragos en conserva

Las exportaciones de espárragos en conserva también son irregulares. En 1976 se exportaron 7 489 ton con un valor de 6.4 millones de dólares, y en 1981 se vendieron 4 747 ton con valor de 8.2 millones de dólares, lo cual muestra que hubo un incremento sensible de los precios, aunque el volumen exportado cayó 37%.

La distribución geográfica de las ventas de espárragos en conserva está mucho más diversificada que la del producto fresco. El principal cliente es el Reino Unido, que absorbió en el período considerado 34.6% de los envíos. Después figuran Francia, con 17.4%; Estados Unidos, 13.1%; Venezuela, 8.9%; y la República Federal de Alemania, 2.7% (véase el cuadro 4).

### EL MERCADO MUNDIAL

#### Producción<sup>1</sup>

La producción mundial de espárragos en conserva de concentra en Taiwán, Estados Unidos y España, que aportan 85% del total. Desde 1970 Taiwán es el primer productor mundial, con 97 307 toneladas; sin embargo, en los siguientes años su producción se contrajo sensiblemente, permaneciendo en el quinquenio 1976-1980 en alrededor de 70 000 ton anuales. En 1980 produjo 72 132 toneladas.

1. En esta parte no se incluye a la de México, que se analizó en el capítulo anterior.

CUADRO 5

Principales países productores de espárragos en conserva  
(Toneladas)

Pais	1970	1976	1977	1978	1979	1980
Taiwán	97 370	70 140	70 793	66 765	74 603	72 132
Estados Unidos	65 031	39 288	40 333	36 817	30 688	27 597
España	20 500	21 000	19 497	20 400	23 296	n.d.
Japón	9 310	10 810	12 280	14 294	12 465	11 997
México	n.d.	8 059	6 647	6 812	6 077	8 321
Canadá	4 160	5 574	4 812	5 704	5 835	7 174
Francia	n.d.	3 658	2 983	2 809	1 622	n.d.
Italia	n.d.	1 002	697	n.d.	n.d.	n.d.
República Federal de Alemania	n.d.	403	403	337	316	207

n.d. No disponible.

Fuente: *The Almanac of the Canning Freezing, Preserving Industries*, 1981.

En Estados Unidos se observa una situación similar a la de Taiwán, pero la disminución de la producción es más acusada. En 1970 registró la cifra récord de 65 031 ton, iniciándose la baja un año después con 25 500 ton menos; en 1980 sólo se produjeron 27 597 ton. Esa tendencia se debe a que los productores estadounidenses han utilizado parte de la superficie destinada a producir espárragos en otros cultivos de mayor rentabilidad.

España es el tercer productor mundial y el único que ha mantenido y aun incrementado ligeramente su producción en los últimos años, con un nivel mínimo de 19 497 ton en 1977 y un máximo de 37 000 ton en 1980.

Como productores de importancia secundaria se encuentran Japón, Canadá, Francia, Italia, la República Federal de Alemania y México. De éstos, sólo Canadá mantiene una producción

en alza constante, que llegó a más de 7 000 ton en 1980. Francia, no obstante ser un importante consumidor, redujo su producción en más de 50% de 1976 a 1980 (véase el cuadro 5).

#### Comercio mundial

##### Importaciones

En el período 1976-1980 las importaciones mundiales de espárragos en conserva pasaron de 91 677 a 108 181 toneladas. La evolución del mercado es irregular, pero en 1980 las importaciones superaron 12.7% la cifra de 1979; el nivel mínimo se registró en 1977, con 87 710 ton (véanse los cuadros 6 y 7).

La República Federal de Alemania es el primer importador mundial, con un promedio anual de 54 254 ton en el lapso 1976-

CUADRO 6

Importaciones de espárragos en conserva de algunos países  
(Toneladas)

Pais	1976	1977	1978	1979	1980
<i>Total</i>	91 677	87 710	96 626	95 112	107 181
República Federal de Alemania	53 849	48 876	57 108	53 439	58 000 <sup>a</sup>
Francia	6 085	7 302	10 434	10 671	15 518
Bélgica-Luxemburgo	5 107	4 025	4 493	4 892	5 380 <sup>a</sup>
Dinamarca	4 142	3 967	3 673	4 752	5 290 <sup>a</sup>
Suiza	4 890	5 034	4 363	4 962	4 939
Países Bajos	5 381	4 410	5 460	4 866	4 750
Estados Unidos	4 796	4 796	2 615	2 341	3 634
Suecia	2 908	3 055	2 917	2 725	3 000 <sup>a</sup>
Japón	1 672	2 765	2 045	2 702	2 737
Reino Unido	1 542	1 567	1 417	1 676	1 719
Noruega	1 032	1 430	1 077	1 100 <sup>a</sup>	1 182

a. Cifras estimadas.

Fuente: Anuarios de comercio exterior de los países.

1980, alrededor de 50% de las importaciones totales. El valor de sus compras pasó de 71.4 millones de dólares en 1977 a 93 millones en 1980, con incrementos importantes en los valores unitarios. Taiwán es su abastecedor más importante, pues le vendió 87% de sus necesidades de 1980. Otros proveedores son los Países Bajos (país que probablemente reexporta el producto procedente de Taiwán), Sudáfrica, Hong Kong, España, Brasil, China y México.

En años recientes Francia ha llegado a ser el segundo importador mundial. En el período 1976-1980 sus compras fluctuaron entre 6 085 y 15 518 ton, con un promedio de 10 000 ton anuales. En 1980 sus adquisiciones significaron 14.5% de las importaciones de los doce principales países importadores. En

mayor número de proveedores, aunque también Taiwán es el más importante, con 2 121 ton en 1980 (40% del total); siguen Perú, 1 455 ton (27.5%); Brasil, 534 ton (10%), y México, 407 ton (7.7%). Los embarques procedentes de España, Sudáfrica y Estados Unidos no fueron significativos.

Otras naciones importadoras con relevancia son los Países Bajos, con 4 973 ton; Estados Unidos, 3 636 ton; Suecia, 2 921 ton; Japón, 1 384 ton; el Reino Unido, 1 584 ton; Noruega, 1 164 ton, e Italia con 760 ton. En su conjunto, estos países absorbieron 21.5% de los espárragos comercializados en 1980. Aun cuando las importaciones de esas naciones no tienen una tendencia definida, los volúmenes importados en 1980 superan en 7.7% a los del año inmediato anterior.

#### CUADRO 7

*Importaciones de espárragos en conserva de algunos países  
(Miles de dólares)*

Pais	1976	1977	1978	1979	1980
República Federal de Alemania	n.d.	71 445	84 890	87 786	93 053 <sup>a</sup>
Francia	11 184	14 446	22 087	22 505	32 784 <sup>a</sup>
Bélgica-Luxemburgo	7 983	6 719	8 195	9 572	11 300 <sup>a</sup>
Países Bajos	n.d.	7 942	10 910	10 064	10 156
Suiza	7 361	8 066	7 883	8 868	9 509
Dinamarca	n.d.	4 793	5 086	6 875	7 562 <sup>a</sup>
Estados Unidos	n.d.	6 256	3 846	3 819	6 212
Japón	n.d.	n.d.	3 346	5 051	5 347
Reino Unido	n.d.	n.d.	2 818	3 870	4 520
Suecia	3 468	4 219	4 041	4 016	4 317 <sup>a</sup>
Noruega	n.d.	n.d.	1 686	1 800 <sup>a</sup>	2 045
Italia	355	726	1 563	1 658	1 896

n.d. No disponible.

a. Cifras estimadas.

Fuente: Anuarios de comercio exterior de los países.

ese año sus principales proveedores fueron Taiwán, con 11 024 toneladas (71%); México, con 2 264 ton (14.6%), y España, 1 404 (9%). De menor importancia resultaron los embarques procedentes de Países Bajos y Brasil.

Bélgica-Luxemburgo es el tercer importador mundial, con compras anuales promedio de 4 780 ton en el período 1976-1980. Este mercado se ensanchó constantemente, absorbiendo 5 380 ton en 1980 (5% de las importaciones mundiales). El desembolso fue en promedio de 8.8 millones de dólares anuales, con un mínimo de 6.7 millones en 1977 y un máximo de 11.3 millones en 1980. Su principal suministrador también es Taiwán.

Dinamarca ocupa el cuarto lugar en las compras de espárragos en conserva. Durante el período considerado, sus importaciones fluctuaron de 3 967 ton en 1977 a 5 290 ton en 1980, con una media anual de 4 635 ton. El valor correspondiente pasó de 4.8 millones de dólares en 1977 a 7.6 millones en 1980. A diferencia de los otros países importadores, Dinamarca tiene un

El abastecedor más destacado de estos mercados es Taiwán, con una participación de 77.4%; le sigue México, con 11%, y Estados Unidos con 1.8% (véase el cuadro 8).

#### Exportaciones

Se estima que las exportaciones mundiales de espárragos en conserva son de unas 100 000 ton, de las cuales diez países aportan 90%. En 1977, último año con cifras disponibles, las exportaciones de dichos países llegaron a 77 000 ton, de las que Taiwán exportó 55 000 (71%).

España es el segundo exportador mundial, con una participación, en el mismo año, de 9.4%. México figura en tercer término con 6.5% del comercio mundial. Otros exportadores de cierta significación son, en orden de importancia, los Países Bajos, la República Federal de Alemania (en ambos casos se trata de reexportación), Brasil, Canadá, Sudáfrica, Perú y Estados Unidos. En virtud del alto consumo interno de este último país, sus

CUADRO 8

Países importadores y exportadores de espárragos en conserva, 1980  
(Toneladas)

Exportadores	Importadores												
	Total	República Federal de Alemania	Francia	Bélgica- Luxem- burgo	Suiza	Países Bajos	Dina- marca	Estados Unidos	Suecia	Japón	Reino Unido	Noruega	Italia
Total	107 181	58 000	15 518	5 380	4 939	4 750	5 290	3 634	3 000	2 737	1 719	1 182	1 032
Taiwán	86 244	50 600	11 024	4 694	3 415	4 217	2 121	2 435	2 424	2 559	1 290	694	771
Países Bajos	3 736	3 250	444	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—
Sudáfrica	1 132	980	—	—	14	—	138	—	—	—	—	—	—
Hong Kong	944	930	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
España	2 546	810	1 404	—	36	—	296	—	—	—	—	—	—
Brasil	1 273	640	90	—	—	—	534	—	9	—	—	—	—
China	400	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
México	5 319	120	2 264	—	1 358	—	407	302	276	—	260	332	—
Perú	1 690	—	—	—	—	—	1 455	—	—	—	—	—	235
República Fede- ral de Alema- nia	384	—	—	—	—	331	53	—	—	—	—	—	—
Bélgica-Luxem- burgo	98	—	—	—	—	98	—	—	—	—	—	—	—
Japón	58	—	—	—	—	58	—	—	—	—	—	—	—
Estados Unidos	486	—	—	—	102	—	63	—	189	34	—	98	—
Francia	6	—	—	—	4	—	—	—	—	2	—	—	—
Otros	2 865	270	292	686	10	46	181	897	102	128	169	58	26

Fuente: Anuarios de comercio exterior de los países importadores.

exportaciones son poco significativas, a pesar de que es el segundo productor mundial. Las exportaciones de Perú y Brasil se canalizan principalmente a la RFA y Dinamarca.

#### Consumo

Según estimaciones del Centro de Comercio Internacional UNCTAD-GATT, los países que tienen el mayor consumo anual per cápita son los de Europa Occidental; destacan Dinamarca (792 gramos), la RFA (781), Suiza (758), Suecia (367), Bélgica-Luxemburgo (352), los Países Bajos (228) y Francia (195 gramos). Con excepción de Francia, donde se prefiere el producto fresco, en los restantes países hay posibilidades de incrementar el consumo de espárragos en conserva.

#### Precios

##### Mercados mundial y estadounidense

Los precios de los espárragos en conserva en el mercado mundial presentan diferencias significativas. Sin embargo, por su posición dominante como abastecedor mundial, Taiwán ejerce una influencia preeminente, por medio de la Taiwan Asparagus Canners Export Corporation (TACEC).

A pesar de su gran producción, las exportaciones de Estados Unidos son mínimas. Aun así, la evolución de los precios en el mercado estadounidense es un indicador de gran importancia de las fluctuaciones de los precios internacionales de ese producto. Cabe destacar que el aumento de las cotizaciones en dicho país ha sido más acelerado que en Europa. Después de

un descenso significativo en Estados Unidos desde el 1 de marzo de 1974 hasta el mismo día de 1976, se inició un repunte muy pronunciado. En efecto, el precio pasó de 1 284.4 dólares la tonelada en marzo de 1976 a 2 752.3 dólares el 1 de julio de 1978, nivel en el que se han mantenido desde entonces (véase el cuadro 9).

Los precios medios de importación de la RFA son los más bajos. Los de las importaciones francesas tienden a elevarse más rápidamente. En efecto, de 1977 a 1980 los precios medios de importación de la RFA aumentaron de cerca de 1 500 dólares la tonelada a poco más de 1 600 dólares. En el mismo lapso, los de Francia subieron de casi 1 000 a poco más de 2 100 dólares la tonelada (véase el cuadro 10).

Puede afirmarse que, en general, los precios internacionales de los espárragos en conserva se han beneficiado de una significativa tendencia al alza, lo que indica las favorables condiciones del mercado mundial de este producto.

#### CONCLUSIONES

1. La producción mexicana de espárragos frescos y en conserva registró una construcción de 29.6% en el sexenio 1976-1981. La principal causa fue el alza de los costos de su cultivo e industrialización. Consecuentemente, el producto mexicano perdió competitividad en el mercado exterior.

2. El consumo nacional de espárragos es muy pequeño y se calcula en 10% de la producción, como máximo. Dicho consumo

CUADRO 9

Estados Unidos: precios fob fábrica de los espárragos en conserva

Ciclos	Precio
1974/75	
1º de marzo	1 536.7
1º de julio	1 440.4
1º de octubre	1 486.2
1º de enero	1 511.5
1975/76	
1º de marzo	1 486.2
1º de julio	1 302.8
1º de octubre	1 284.4
1º de enero	1 284.4
1976/77	
1º de marzo	1 353.2
1º de julio	1 408.3
1º de octubre	1 522.9
1º de enero	1 522.9
1977/78	
1º de marzo	1 880.7
1º de julio	1 908.3
1º de octubre	2 000.0
1º de enero	2 109.0
1978/79	
1º de marzo	2 339.5
1º de julio	2 752.3
1º de octubre	2 752.3
1º de enero	2 752.3
1979/80	
1º de marzo	2 752.3
1º de julio	2 752.3
1º de octubre	2 752.3
1º de enero	2 752.3
1980/81	
1º de marzo	2 752.3
1º de octubre	2 752.3
1º de enero	2 752.3

Fuente: *The Almanac of the Canning Freezing, Preserving Industries*, 1981.

CUADRO 10

Precios medios de los espárragos importados

Países	1976	1977	1978	1979	1980
República Federal de Alemania	n.d.	1 461.76	1 486.48	1 642.73	1 604.36
Francia	1 837.96	1 978.36	2 116.83	2 108.99	2 112.64

Fuente: Anuarios de comercio exterior de los países.

es función de los precios y del gusto de los consumidores mexicanos. Se estima que la demanda interna sólo pueden ampliarse a mediano plazo, estimulada por campañas promocionales.

3. La producción de espárragos en conserva se concentra en cinco empresas; la mayor es Productos del Monte. El aumento

en los costos de producción e industrialización determinó una baja de 29.8% en la oferta de espárragos en conserva, que pasó de 8 059 ton en 1976 a 5 655 en 1981.

4. Las exportaciones de espárragos frescos son muy irregulares, registrando alrededor de 5 000 ton en los años extremos del lapso 1976-1981; el valor respectivo pasó de 720 000 dólares a 2 millones, lo que indica un constante aumento de los precios.

5. Prácticamente, el único comprador de espárragos frescos mexicanos es Estados Unidos, en tanto que Francia es el principal cliente para espárragos en conserva, seguida por el Reino Unido, Venezuela, Estados Unidos y la RFA.

6. Aun cuando no se cuenta con estadísticas completas respecto de la producción mundial de espárragos en conserva, seis países produjeron 200 000 ton en 1970 y 165 000 en 1980. Taiwán es el primer productor mundial, con aproximadamente 50% del total; Estados Unidos ocupa el segundo puesto.

7. El comercio exterior de espárragos en conserva se incrementó de 91 700 ton en 1976 a 107 000 en 1980. Los principales países importadores son la RFA, Francia, Bélgica-Luxemburgo y Dinamarca. En cuanto a las exportaciones, Taiwán abastece cerca de 80% de la demanda mundial. Los restantes exportadores tienen importancia marginal.

8. El precio de los espárragos en conserva registró una tendencia al alza en los últimos cuatro años; sin embargo, ésta es más acusada en Estados Unidos que en Europa.

9. La demanda exterior de espárragos en conserva se mueve lentamente y es más fácil colocar el producto en el continente europeo, específicamente en la RFA que en Estados Unidos. Las adquisiciones de este país, tienden a la baja.

10. Los exportadores mexicanos de espárragos en conserva están obteniendo mayores ingresos por su producto gracias a la reciente devaluación de la moneda mexicana.

No obstante, es posible que esta ventaja no pueda ser aprovechada pues no se prevén incrementos en la actual cosecha.

11. Es aconsejable estimular la producción de espárragos y aumentar la productividad del campo, organizando, financiando y apoyando en todos sentidos a productores y exportadores. De no atenderse esta necesidad se corre el peligro de cerrar una fuente importante de mano de obra y una corriente tradicional de ingreso de divisas. □