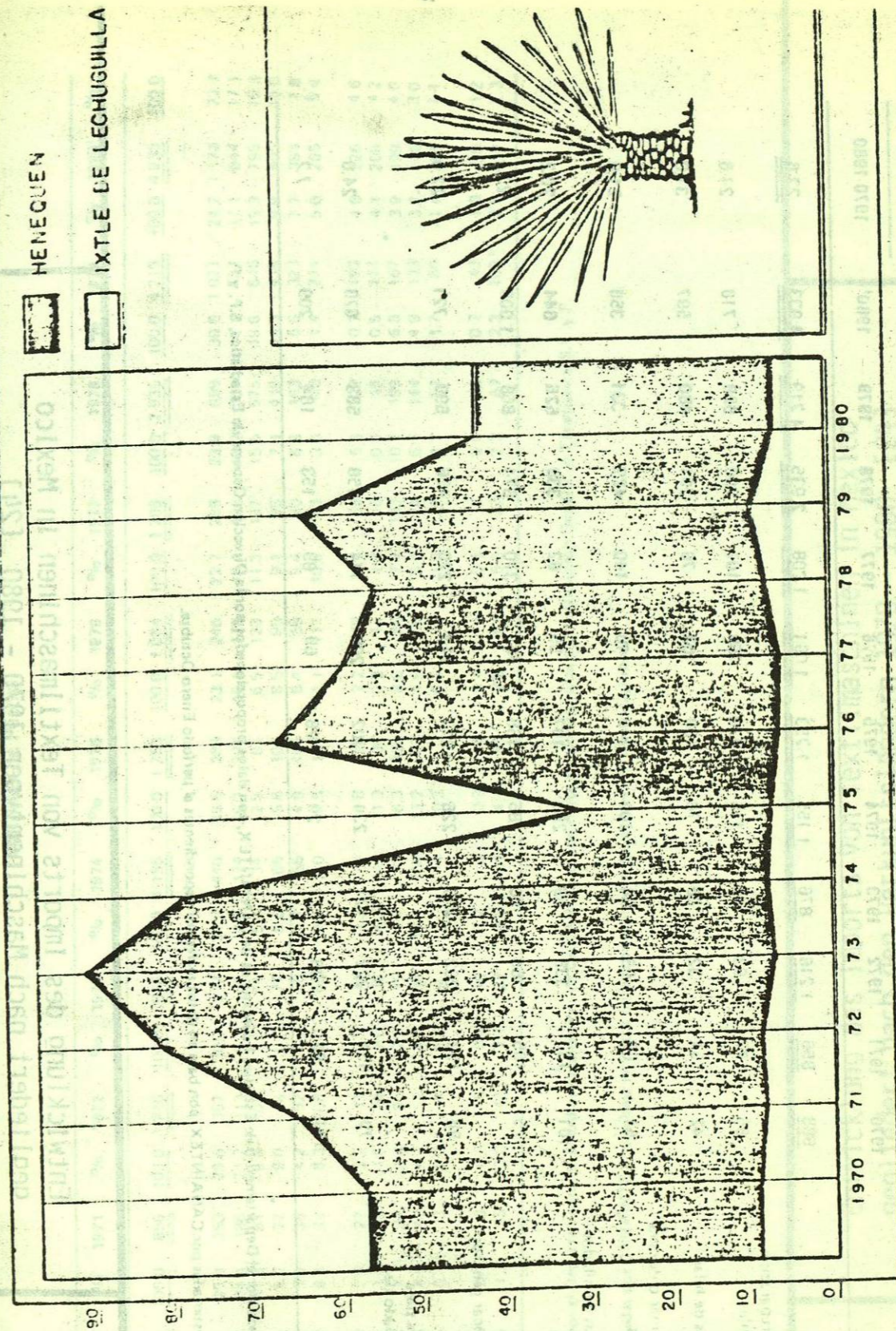


Ilustración 28  
Abb. 28

Regionale Verteilung der Produktionsanlagen der Chemiefaserindustrie in Mexico [59]  
La distribución regional de establecimientos de producción de la industria productora de fibras químicas en México (59).

Ilustración 29  
Abb. 29



Exportentwicklung für Hartfasern aus Mexico 1970-1980 [24]  
El desarrollo de la exportación de fibras duras de México 1970-1980 (24).

(Millones de Pesos)

CONCEPTOS	(Millones de Pesos)										TASA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)	
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980 <sup>1</sup>	1970-1980
TOTAL	688	856	1 216	876	1 155	1 253	1 061	1 208	2 935	4 219	4 933	22.6
Máquinas para la preparación de materias textiles	85	77	63	45	116	130	159	107	206	598	718	21.6
Máquinas continuas de hilar	42	54	32	86	76	139	102	76	201	480	597	31.0
Máquinas para tejer o devanar materias textiles	54	69	93	54	103	142	118	140	429	331	358	21.8
Máquinas torcedoras de hilados de varios cables	101	133	338	59	280	197	55	62	338	526	644	20.2
Telares	125	105	68	50	85	168	163	370	674	868	1 008	23.1
Máquinas para fabricar generos de punto	98	193	362	390	226	247	213	220	476	599	721	22.0
Máquinas o aparatos para tintorería y acabado de textiles	79	131	222	171	234	202	205	144	458	583	670	24.0
Otros	104	94	38	21	29	28	69	89	153	184	209	7.2

FUENTE: Elaborado por el Departamento de Estudios Económicos de CANAINTEX, con datos proporcionados por la Dirección General de Estadística, S.P. y P.

<sup>1</sup> Cifras estimadas por CANAINTEX, con base en datos reales correspondientes al período Enero-Octubre.

Ilustración 30  
Abb. 30

Entwicklung des Imports von Textilmaschinen in Mexiko  
gegliedert nach Maschinentypen 1970 - 1980 [24]  
El desarrollo de la importación de máquinas textiles a México,  
clasificado de acuerdo con los tipos de maquinaria, 1970-1980 (24).

(Millones de Pesos)

PAISES	(Millones de Pesos)										TASA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)		
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980 <sup>1</sup>	1970-1980	
TOTAL	688	856	1 216	876	1 155	1 253	1 084	1 208	2 935	4 219	4 933	22.6	
Alemania Rep. Federal	192	290	296	367	302	277	316	410	355	289	231	242	23.7
Estados Unidos	159	244	186	113	93	166	190	174	151	205	164	114	17.1
Suiza	79	115	84	98	105	86	44	34	29	81	65	123	15.3
Italia	36	52	77	90	76	67	88	65	56	106	85	99	10.0
España	26	38	42	52	43	50	57	55	48	105	84	59	7.8
Reino Unido	58	84	71	83	268	220	65	110	95	177	141	117	5.4
Bélgica	19	28	32	11	9	11	13	9	8	28	22	18	4.6
Luxemburgo	12	17	14	16	24	20	38	43	15	36	29	14	4.1
Checoslovaquia	46	47	37	43	95	78	15	73	63	120	96	80	6.8
Francia	33	48	40	47	52	43	100	114	152	62	49	66	4.9
Japón	5	0.7	3	0.3	4	0.3	-	4	0.3	3	0.2	19	1.7
Polonia	5	0.7	3	0.3	4	0.3	-	4	0.3	3	0.2	19	1.7
Alemania Rep. Democrática	5	0.7	3	0.3	5	0.4	10	3	0.3	5	0.4	4	0.2
Otros	9	13	25	30	44	3.7	23	2.6	51	4.4	35	2.8	2.3

FUENTE: Elaborado por el Departamento de Estudios Económicos de CANAINTEX, con datos proporcionados por la Dirección General de Estadística, S.P. y P.

<sup>1</sup> Cifras estimadas por CANAINTEX, con base en datos reales correspondientes al período Enero-Octubre.

Ilustración 31  
Abb. 31

Entwicklung des Imports von Textilmaschinen in Mexiko  
gegliedert nach den Herkunftsländern 1970 - 1980 [24]  
El desarrollo de la importación de máquinas textiles a México, clasificado de acuerdo con los países de procedencia, 1970-1980 (24).

La producción de fibras acrílicas que, después de los hilos continuos de poliéster, probaron tener el más alto incremento, se orienta extensamente en dirección de los mercados tradicionales de textiles de lana.

Algo similar de lo que se señaló más arriba con referencia a los hilos continuos PES, corresponde a las fibras de poli-propileno. Desde 1974, el grupo PLIANA, S.A., se dedica en México a la producción de este filamento como así mismo a la elaboración y confección de este material.

México está empeñado en la consolidación creciente de su posición en la producción de fibras sintéticas, ocupando un lugar superior al del Brasil en América Latina, manteniendo su alta participación, antes como ahora, en el terreno del algodón (63%). Prácticamente, no hay una exportación de fibras químicas (Ilustración 27).

El mercado de poli-propileno con un excedente de exportación de 2,300 toneladas anuales y, en una extensión todavía más modesta, el terreno de filamentos de rayón, que se ha ido fortaleciendo más y más desde sus inicios en 1952, forman excepciones. Cuando se estudia el establecimiento regional de las empresas productoras de fibras químicas, entonces corresponde a Monterrey una mayor importancia en comparación con la estructura regional de la industria textil mexicana, como se ve en la ilustración 28.

Con relación a la formación de ingenieros textiles no debe pasarse por alto en ello, que las actividades de venta y asesoramiento de clientes de importancia no se organizan desde las ubicaciones de las plantas de producción, sino en las oficinas establecidas en México.

### 5.3 La Lana.

El consumo de lana en México, después de un fuerte retroceso a mediados de los años setenta, se estableció en un nivel relativamente bajo. Con más o menos 6,000 toneladas por año, la participación en el consumo total de fibras textiles ascendió en 1980 sólo a 1.3%. Alrededor del 80% de lana se importa, y, de acuerdo con la tradición, más de la mitad procede de Australia (lanas finas) y un tercio de Argentina. Las presuposiciones para una ampliación significativa de la producción en el País no existen en la actualidad.

Se estima que los altos precios de lana importada contribuirán sólo a un aumento limitado de las importaciones.

### 5.4 Las fibras duras.

No deseamos pasar por alto la producción de fibras duras, especialmente por su importancia en la exportación, aunque ellas no cuentan inmediatamente dentro de la industria textil. El ixtle silvestre de la planta llamada lechuguilla desempeña en el sur del Estado de Nuevo León, en los alrededores de Doctor Arroyo, un papel muy importante en la industria pequeña.

La erogación para la exportación fluctuó en los últimos diez años entre 5,000 y 10,000 toneladas anuales con un valor de exportación de aproximadamente \$ 141,5 millones (Ilustración 29). La producción del henequén tiene una mayor importancia en el consumo mundial por su uso como hilo (o cordón - la T.) en las cosechas, ocupando un lugar preponderante. El henequén se obtiene de una planta que pertenece a la familia de las agaves mexicanas, y crece en Yucatán. La producción sufrió en los últimos años grandes fluctuaciones. De 91,600 toneladas en 1973 bajó la producción en 1975 a 30,000 toneladas y alcanzó con 43,144 toneladas (de hilo) en 1980 un valor de exportación de \$ 983 millones (ilustración 29). Al comparar este número con las 196,000 toneladas de algodón con un valor de exportación estimado en \$ 9,5 mil millones en 1980, la exportación de fibras duras ocupa más bien un lugar de una importancia marginal.

6. LA SITUACION RESPECTO DE LA EXISTENCIA DE MAQUINARIA TEXTIL EN MEXICO.

6.1 El desarrollo de la importación.

El requerimiento de máquinas textiles por la industria textil mexicana se cubre con excepción de algunas máquinas, de las cuales se habla en el capítulo 6.2- por importación. Las inversiones incrementaron durante los últimos diez años considerablemente, llegando por año a un aumento de alrededor del

...

23% en relación a su valor (Ilustración 30). Tomando en consideración la alta tasa inflatoria, la cifra indicada no insinúa un aumento en relación a la cantidad de las máquinas. De acuerdo con índices estadísticos se nota actualmente más bien un pequeño incremento después de un alto descenso en los años 1974 -1979. La subdivisión de las importaciones por un importe de alrededor de \$ 5,000 millones moneda nacional en 1980, que se ve en la ilustración 30, no corresponde a las estadísticas en sus formas usuales y se interpreta frecuentemente en la literatura secundaria de modo contrario; ello se debe a la forma de la computación numérica, como, por ejemplo, en la recopilación de máquinas de hilatura de fibras sintéticas y de la elaboración de filamentos.

En la importación mexicana de máquinas textiles, la República Federal Alemana, como país de origen, ocupa con una participación del 24% en 1980 (Ilustración 31) un primer lugar. En segundo lugar están desde los últimos años la Suiza, respectivamente los Estados Unidos, en forma fluctuante. Debido a pedidos masivos, la participación de la Suiza fluctúa entre 5 hasta 60% en el terreno de los telares. Los Estados Unidos ocupan al lado de la República Federal Alemana un primer lugar en el sector de máquinas de acabado. La relativamente alta participación de las importaciones de máquinas textiles norteamericanas debe tomarse en cuenta ante el trasfondo de financiamientos bilaterales crediticios correspondientes y no se debe a la circunstancia de que las máquinas

...