

la industria de fibras duras):

- La estructura de la industria elaboradora de algodón.
- La estructura de la industria elaboradora de lana.
- La estructuración de la industria elaboradora de fibras químicas (sintéticas - La T.)

A estas tres áreas se pueden coordinar tres fases de estructuración que siguen cronológicamente unas a las otras. Así mismo la estructura étnica de los propietarios de las empresas textiles en México tiene su origen igualmente en tres fases de desarrollo inicial.

El desarrollo de la industria de algodón empezó a principios del siglo pasado en la región de Puebla, y aún bajo el punto de vista climático merece esta circunstancia atención. Esta región ha ido conservando su posición dominante en México hasta el presente (vea capítulo 4.3). Los fundadores de las compañías fueron en su mayoría familias mexicanas establecidas desde largo tiempo, en parte de origen español. Sus descendientes todavía siguen activos en esta industria hasta el presente.

La tradición de la elaboración de lana, en contraste, cuenta con menos tiempo, ya que ella depende de la importación de las materias primas. La transición de la manufactura a la industrialización se debe a comerciantes franceses que establecieron en México grandes almacenes mercantiles. La estructuración de una industria textil apta para la elaboración de lana probó ser necesaria en el propio interés de ellos con el fin de disponer de las respectivas mercancías.

La tercera fase de la estructuración de la industria textil mexicana se inició por inmigrantes, la mayoría de ellos provenientes del Oriente cercano, en los años 1930 a 1945. Este último grupo de empresarios reconoció muy temprano las tendencias esperables del desarrollo industrial de fibras sintéticas, importando máquinas de los Estados Unidos de América del Norte.

No en último lugar se deducen dos aspectos característicos para el desarrollo de la industria textil en México de la iniciación de este último grupo:

- La alta participación de las fibras sintéticas en textiles.
- La alta participación de hilos continuos de filamentos (sintéticos - la T.) en textiles.

La mentalidad de este grupo de empresarios, que ganaron admiración por su éxito y que fueron temidos al mismo tiempo por parte de los fabricantes de maquinaria textil por sus prácticas mercantiles, merece ser incluida en las reflexiones acerca de la necesidad de ingenieros textiles.

1.2 El desarrollo de la producción, del consumo, del comercio exterior y del potencial.

La industria textil mexicana ocupa dentro de la industria manufacturera una posición importante tanto en relación al valor de su participación como en relación al capital invertido y al número de empresas. A ello se suma la no insignificante exportación de materias primas de textiles, como de productos textiles semi-elaborados como también acabados, aunque el valor proporcional de la exportación ha ido disminu-

yendo en los últimos años debido al petróleo. Tampoco la significancia social de la industria textil debe subestimarse, ya que ella proporciona una gran parte de empleos tanto en las regiones densamente pobladas que se encuentran alrededor de la Ciudad de México, como también, por ejemplo, en Yucatán (fibras duras) y en las regiones del Norte.

La participación de la industria textil en el producto nacional bruto de las industrias de manufacturas no cambió esencialmente entre 1970 y 1980 y es de 7 a 8% /24/. Este número está depurado de cifras inflatorias. La participación en el producto nacional total era de aproximadamente 1.7% en 1980, en lo cual la proporción de promedio del crecimiento durante los últimos diez años corresponde con más o menos el 5% al desarrollo total (5.6%).

En la industria textil mexicana trabajan 255,000 personas, o sea el 6.7% de la mano de obra total en México; sin embargo, el incremento de nuevas fuerzas de trabajo quedó detrás del desarrollo general (en 1970, la participación era todavía de un 9%). En este desarrollo se refleja la alta productividad de la industria textil, que mantuvo en los últimos diez años un papel muy importante en relación al producto nacional bruto, que todavía hoy, con referencia a la mano de obra, está con un tercio encima del promedio general y con un 9% encima del promedio de la industria manufacturera. También se señala la importancia de la industria textil en conexión al capital invertido, que se quintuplicó desde 1970, arrojando una

cifra de 62,5 mil millones en 1980. Aunque la participación decrece desde 1973 y se encuentra actualmente sobre 8% de las inversiones totales, la contribución de capital privado invertido suma de todas formas todavía un 15%.

La participación de la exportación de textiles (sin contar fibras duras) en la exportación total de las industrias manufactureras decreció desde 1973 (8.8) y llegó en 1980 a sólo 2%.

En la Ilustración 10 se resumen algunos importantes datos fundamentales con referencia al desarrollo de la industria textil mexicana. En relación a productos textiles, México se considera ser auto-suficiente, y el comercio exterior desempeña sólo una importancia secundaria (Ilustración 11). En esta conexión hay que considerar, sin embargo, que el consumo anual de fibras textiles en México de 6 Kgs. per capita parece tener un prospecto de desarrollo potencial, al hacer, por ejemplo, una comparación con el consumo de alrededor de 20 Kgs. per capita en la República Federal Alemana (Ilustración 12). El bastante fuerte incremento en la participación de fibras sintéticas en el mercado textil mexicano es característico para los últimos años. Se duda si la demanda nacional hubiera podido ser cubierta sobre la base de materias primas naturales en la proporción existente y a los costos actuales, la cual se satisfizo especialmente debido al súbito y marcado incremento de la producción de fibras sintéticas en los años setenta. En 1980, la participación de algodón era de una tercera parte y la participación de fibras sintéticas llegó a --

dos terceras partes (Ilustración 13), en contraste con el Brasil como así mismo con el promedio del mercado mundial.

Al estudiar los diagramas de las exportaciones textiles -- de México, que se diferencian de acuerdo con el tipo de las materias primas de las fibras bajo inclusión de productos -- de fibras duras (Ilustraciones 14, 15), la siguiente imagen resulta:

- La exportación recapacitó rápidamente después del marcado descenso en el área del henequén en 1975.
- En una proporción cuantitativa, la exportación de productos de henequén asume en el presente un papel dominante -- con alrededor de 74%.
- De acuerdo con los valores respectivos los productos de exportación de henequén, algodón y fibras sintéticas se encuentran en una relación respectiva de 46% / 30% / 18%.

La industria de la manufactura de fibras sintéticas alcanzó en ello las más altas proporciones en relación al valor correspondiente.

Illustration 10  
Abb. 10

Entwicklung einiger Basisdaten zur Situation der Textilindustrie Mexicos in den Jahren 1970-1980  
[24]

El desarrollo de algunos datos básicos de la situación de la industria textil mexicana en los años 1970-1980 (24)

CONCEPTOS	TASA ANUAL DE CRECIMIENTO (%)											
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1970-1980
NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS	2 210	2 230	2 270	2 300	2 330	1 930	1 907	1 969	2 049	2 315	2 425	10
CAPITAL INVERTIDO (Millones de Pesos)	12 100	14 932	19 013	24 966	29 000	31 239	33 729	36 660	41 226	50 603	62 491	17.8
CAPACIDAD INSTALADA (Miles de Unidades)	2 929.0	3 000.6	3 024.6	3 082.2	3 157.0	3 195.4	3 220.1	3 257.6	3 319.0	3 496.9	3 693.4	2.3
Producción (Miles de Toneladas) (Millones de Pesos)	73 458	74 411	74 616	75 297	75 360	76 635	76 966	77 615	78 727	81 367	83 351	1.3
PERSONAL OCUPADO (Empleados y Obreros) (Miles)	231.4	242.9	261.9	200.9	297.7	370.0	332.7	341.7	355.8	398.3	422.0	6.2
REMUNERACIONES AL PERSONAL OCUPADO (Millones de Pesos)	11 300	12 500	13 700	16 490	19 800	23 762	26 698	32 702	38 142	45 169	54 299	17.0
PERSONAL OCUPADO (Empleados y Obreros) (Miles)	195.0	201.0	214.0	225.0	220.0	218.0	219.2	223.0	230.0	243.0	254.6	2.7
REMUNERACIONES AL PERSONAL OCUPADO (Millones de Pesos)	5 100	5 600	6 400	7 400	9 000	10 487	12 982	14 667	17 343	21 217	27 582	18.4
EXPORTACIONES PRINCIPALES PRODUCTOS (Miles de Toneladas) (Millones de Pesos)	11.4	16.9	23.4	41.6	40.0	32.6	28.3	23.5	20.8	19.0	15.2	2.8
IMPORTACIONES PRINCIPALES PRODUCTOS (Miles de Toneladas) (Millones de Pesos)	156	233	371	997	1 406	922	1 261	1 597	1 334	1 362	1 154	23.0
EXPORTACIONES PRINCIPALES PRODUCTOS (Miles de Toneladas) (Millones de Pesos)	13.7	13.8	16.8	20.1	25.0	16.3	13.8	11.9	7.5	7.2	6.6	-7.0
IMPORTACIONES PRINCIPALES PRODUCTOS (Miles de Toneladas) (Millones de Pesos)	516	616	847	1 022	1 214	631	777	691	658	568	521	0.1

FUENTE: Elaborado por el Departamento de Estudios Económicos de CANAINTEX, con base en datos propios y oficiales.

NOTAS: 1 Industria Textil de Fibras Blandas.  
2 Cifras preliminares.

El consumo anual per capita de fibras textiles en algunos países de 1970 y 1979 (24)