

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

...



textiles de los Estados Unidos lleven alguna ventaja en el nivel técnico de su desarrollo. A ello se añade que desde algunos años se permite la importación de máquinas usadas (hasta ocho años de "edad"), cuya procedencia no necesariamente ha de corresponder al país de su origen. Tomando en cuenta los permisos de importación que se otorgan para la introducción de máquinas usadas, no debe llegarse a la deducción de que no exista ningún interés en las más modernas máquinas. Ello se aclara al considerar el pedido masivo de alrededor de 500 telares SULZER, que hizo la empresa KALACH, como también la adquisición de 28 instalaciones de control de dados cíclicos (USTER), hecha por ABETEX, S.A., Puebla y la instalación anual de siete a ocho mil rotores "OE".

Tomando en cuenta la gran significancia de México en la producción de petróleo como también de otras materias primas, entonces los planes que tiene la empresa privada con referencia a la industria textil no parecen ser irrealísticos; a saber: de expandirla dentro de determinados límites, bajo el aprovechamiento de todas las capacidades con el fin de que ella se convierta en una de las productoras, que sean las más modernas en el mundo.

#### 6.2 Iniciativas relativas a la estructura de una industria mexicana de la construcción de máquinas textiles.

De parte del Gobierno se fomentaron iniciativas para la creación de una propia industria de construcción de máquinas

textiles. Teniendo en consideración las necesidades de la industria textil, semejantes proyectos no se forzaron en la misma extensión, como por ejemplo, en el Brasil, empero el desarrollo del mercado se sigue observando. Los siguientes ejemplos señalan iniciativas para la propia producción de máquinas textiles:

- La sucursal de la empresa japonesa TOYODA en Hirolo, Ho., de 1951.

En ella se produjeron máquinas sencillas de hilatura con continua de hilos y máquinas de tejedurfa. La planta disponía de un propio taller de fundición, de aparatos para la manufactura de piezas torneadas, como también se ofrecieron importaciones de muy costosas piezas, como por ejemplo, sistemas de estiraje.

La industria textil boicoteó este desarrollo, de manera que TOYODA liquidó en el año 1962 su compañía, después de que el Estado había tenido anteriormente una participación en ella.

- Una planta licenciada por la firma norteamericana DRAPER en Cd. Sahagún, Ho., en los años 60.

- Los telares sencillos con lanzadora, que bajo licencia no se habían producido con el nombre de SIDENA-DRAPER, tampoco tuvieron el éxito esperado en el mercado. La liquidación de esta empresa tiene posiblemente que ver también con el desarrollo de la misma compañía DRAPER.



- La sucursal de la compañía norteamericana SACO LOWELL, en Sahagún (Pachuca, Hgo.).

También las actividades de SACO LOWELL, que se dirigieron hacia la construcción de máquinas de hilatura, no cosecharon éxito alguno. Sin embargo, en México se producen pequeñas máquinas como son, por ejemplo, máquinas repasadoras -- (de examinación de género), equipos de laboratorio de acabados (ASTRO TEXTIL DE MEXICO, S.A., Naucalpan de Juárez, Estado de México), etc. Estas máquinas, en relación a su valor, no tocan el mercado mexicano global de máquinas.

Al buscar las causas por el fracaso de las empresas constructoras de máquinas textiles en México como por las reservas de otras empresas constructoras de máquinas en Europa, por ejemplo, se destacan tres aspectos importantes:

1.- Tomando en cuenta que una producción bajo licencia no puede ir al mismo paso del rápido desarrollo en la construcción de máquinas textiles, se requería la creación de empresas de construcción de máquinas, que, con fundamento en la dimensión económica de una empresa, tendrían que contar con una capacidad excedente. La exportación de maquinaria mexicana de México, sin embargo, no parece rentable al tomar en cuenta la situación de ingresos en el mercado mundial.

...

2.- La industria textil rechaza fundamentalmente planes de creación de una producción nacional de máquinas que se salga del contorno de accesorios a la hilatura y tejeduría como de las más pequeñas máquinas por abrigar el temor de aislarse de este modo de los más nuevos desarrollos progresivos en la oferta del mercado mundial. (Cita, Grupo ECA: "Cuando ya no podamos adquirir telares SULZER, entonces nuestro grupo invertirá en otros campos empresariales").

3.- El desenvolvimiento, la construcción y la elaboración de máquinas textiles modernas demanda actividades e instituciones de investigación y de desarrollo como igualmente un alto nivel técnico en la construcción de máquinas y de la electrotecnia, tratándose de presuposiciones, con las cuales no se puede contar en México en un tiempo previsible.

4.- En conjunto, el Estado tiene comprensión para las necesidades de la industria textil respecto del abastecimiento de máquinas textiles, a pesar de los esfuerzos por crear plantas nacionales.

Ello no se demuestra en último lugar, al otorgar permisos para la introducción de máquinas usadas. En el caso más sencillo se exige el pago de derechos aduanales de un 10%,

...

CAPITULO ALFONCINA

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA



y más veces que ni siquiera se necesita de un permiso de -- importación.

Máquinas de la esfera de la "transformación" están aún ligadas a obligaciones de licencias, pero ellas tienen a la vez prioridad por razones estadísticas. Los derechos anuales -- para la introducción de máquinas, que también se ofrezcan -- en el mercado nacional, llegan a un importe de alrededor del 30%. Además es muy difícil, que se consigan los permisos -- respectivos para su importación. Un permiso de importación se otorga, por ejemplo, cuando se llegue a comprobar que el producto nacional pide precios que estén por lo menos en un 20% encima del precio del mercado mundial.

Los dictaminadores no dudan que determinadas empresas textiles o grupos textiles no carezcan del capital necesario para la fundación de una compañía constructora de máquinas textiles. No obstante, las presuposiciones para la creación de -- una constructora nacional de máquinas textiles, que satisfaga las necesidades de la industria textil y las de fibras -- sintéticas, no parece que existan dentro de un tiempo previsible, de acuerdo con los puntos de vista que se expresan de la parte mexicana.

7. LA NECESIDAD POR PROFESIONALES Y POR LA INVESTIGACION ORIENTADA HACIA LA APLICACION, ASI COMO POR ASESORAMIENTO EN LA INDUSTRIA TEXTIL MEXICANA.

...

7.1 Las necesidades en el Estado de Nuevo León.

En 1978, la Universidad Autónoma de Nuevo León llevó a cabo una encuesta acerca de la necesidad de profesionales académicos en el Estado de Nuevo León /9/. En vista de que el -- estudio respectivo se basa en las carreras existentes, no -- se destaca en sus detalles el área de la técnica textil -- (con la excepción: Técnico). Un estudio efectuado por la UANL en 1981 /10/ permite una mejor mirada, pero los dictaminadores disponen sólo de extractos parciales del mismo.

De acuerdo con el estudio mencionado, la industria textil ubicada en el Estado de Nuevo León ocupa 12,521 colaboradores, de los cuales 835 (6.7%) son técnicos y 250 (2%) son académicos. Cuando se confronta el número de 254,600 ocupados en la industria textil mexicana, cifra que fue facilitada por la CANAINTEX /24/, con el número de 12,521 colaboradores en Nuevo León, entonces resulta con una participación de personas ocupadas, que asciende a un 5% en el Estado de Nuevo León, una aparente contradicción a la relación presentada en la ilustración 18. La causa se encuentra en los diferentes fundamentos de las diversas estadísticas que se limitan en su globalidad a empresas mayores, mientras que el estudio de la UANL tiene en cuenta mayormente establecimientos más chicos (86% de las 238 empresas comprendidas en el estudio). En el mencionado estudio de la UANL /10/ se expresa la necesidad por ocho académicos y 15 técnicos. Si se toma como base del cálculo la relación de las cifras que en

...