

4

**SUBSECTOR 313
FABRICACIÓN DE INSUMOS TEXTILES**

4.1 Panorámica mundial del Subsector 313

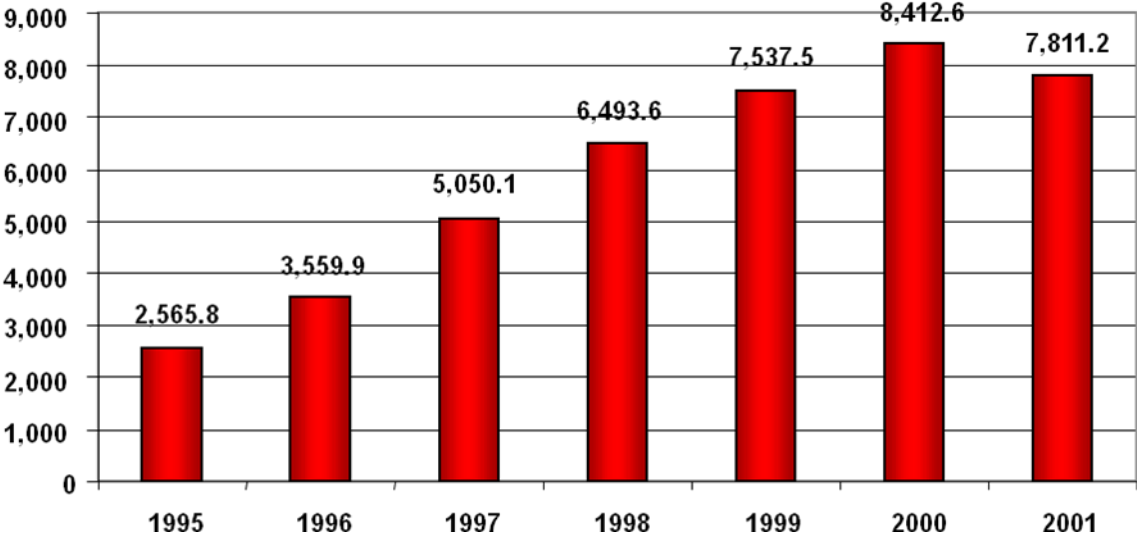
La Industria textil y del vestido en el marco internacional se ha visto afectada por la gran competitividad en el comercio mundial, varias naciones, principalmente asiáticas, ingresan su producción y mercancías a través de marcos legales o ilegales. Dentro del marco ilegal, el subsector 313 en el rubro preparación de insumos textiles, se ha visto perjudicada por el contrabando y la triangulación de productos que en su mayoría provienen de la República popular de China. En este momento, México busca nuevas alternativas y estrategias para combatir este predominio desleal en su producción nacional y así como nuevas iniciativas de competencia internacional dentro del marco legal.

En particular, México debe considerar de suma importancia el TLCAN en materia textil con la finalidad de proteger su industria del monopolio textil chino dentro del territorio estadounidense y observar que la cooperación entre los países firmantes se esté llevando a cabo de forma correcta. El TLCAN ha significado, una puerta de entrada para México hacia la globalización, y la estrategia idónea de Estados Unidos para lograr obtener la libre circulación de sus mercancías en esta región, fortaleciendo así sus lazos económicos en América del Norte. En México, los impactos que la globalización ha tenido sobre varios ámbitos en la vida mexicana son diversos, siendo las de mayor importancia las relaciones con la comunidad internacional e integración regional. En las últimas dos décadas la industria textil a nivel internacional registra una fuerte reestructura y modernización. Estos cambios implicaron la introducción de nuevas tecnologías en el proceso productivo, la incorporación de tecnologías de la información en la gestión y la creciente competencia mundial.

La industria textil durante el periodo 2000-2003, presenta un decremento del 21.6%, A partir de 1995, luego de la firma del TLCAN, la industria textil y de la confección en México registró un notable desempeño en materia de exportaciones. (Ver gráfica 1) Desde 1997 y hasta 2002, la industria de la confección mexicana ocupó el primer lugar como proveedor de prendas de EUA. Actualmente al año 2007 esta industria se ha visto afectada

por la inserción de China a los países Latinoamericanos, convirtiéndose como primer proveedora de EUA, y México el segundo proveedor.

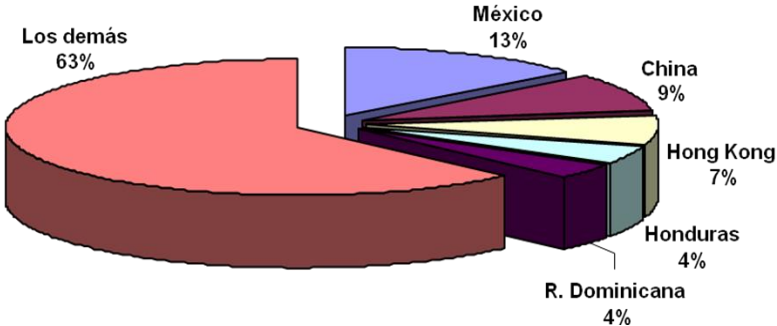
Gráfica 4.1. Exportaciones de prendas de vestir de México a Estados Unidos, 1995-2001



Fuente: Secretaría de Economía, Diagnóstico de la Industria Textil y del vestido, (2004).

Se destaca la participación de otros países conjuntamente con México como principales abastecedores de Estados Unidos de prendas de vestir y textiles, (Ver gráfica 2).

Gráfica 4.2 Participación porcentual



Textiles	China	Canadá	México	Pakistán	India
	19.9%	10.5%	8.1%	7.4%	6.9%

Fuente: Secretaría de Economía, Diagnóstico de la industria Textil y del vestido, (2004).

Al año 2008 las metas principales para el desarrollo de la industria de textil y del vestido establecidas por México a través de la Secretaria de Economía mediante del Programa de Competitividad para su desarrollo internacional, consideran el consolidar la industria innovadora con capacidades tecnológicas que impulse la producción de bienes con mayor valor agregado, con calidad y servicio que fomente la integración de la cadena permitiéndole a México la inserción de marcas de prestigio, abatiendo la comercialización ilegal y que estimule la generación de empleo, dentro de los resultados esperados se presentan en la figura 1

Figura 4.1



Fuente. Elaboración propia a partir del programa de Competitividad de la Industria Textil y del Vestido/Secretaria de Economía ,(2008).

Los cambios que atraviesa la industria textil y del vestido a nivel internacional, son resultado en parte, de la evolución de la demanda de los consumidores y de la transformación del mercado. La Comisión para la Cooperación Laboral, (2007) señala que esta evolución indujo a los países a modificar sus técnicas de productividad y de gestión en redes mundiales de producción y comercio, por productores nacionales mediante la subcontratación internacional, de alianzas estratégicas y franquicias de diversos países. Estos cambios deberán de sujetarse a lo establecido por la Organización Mundial del Comercio (OMC).

4.2. Importancia del Subsector 313 a nivel nacional

El subsector 313 perteneciente a la industria textil e industria del vestido en México tiene una participación relevante en la economía del país, su evolución ha ocurrido desde una actividad artesanal manual hasta la utilización actual de mecanismos automatizados con tecnología de vanguardia que facilitan su diseño, confección y distribución. Al igual que otras industrias, la textil y del vestido, tienen una gran importancia en la generación del empleo nacional, exportaciones de prendas, así como participación en los procesos de globalización y apertura de mercados, (Taboada, García, 2004), con ello, se obliga a muchas empresas a transformarse en el uso de nuevas tecnologías, diseño de textiles de acuerdo con las tendencias globales de la moda y requerimientos de las industrias y sectores de su aplicación. Dentro del periodo de la globalización México enfrenta y seguirá enfrentando profundas dificultades y desafíos en todo el cambio estructural que implica la apertura comercial, y en mayor medida, la integración con Estados Unidos ante la liberalización de cuotas y aranceles del 2005.

La industria Textil y del vestido se encuentra estructurado de los siguientes subsectores: Subsector 313 fabricación de insumos textiles, Subsector 314 confección de productos textiles, excepto prendas de vestir, Subsector 315 fabricación de prendas de vestir y Subsector 316 fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos, excepto prendas de vestir.

Dentro de este sector se encuentran 31 entidades federativas destacando en primer lugar la Cd. De México, lugar donde se concentra la mayor parte de esta industria correspondiente al sector textil y del Vestido, en segundo lugar, el Distrito Federal con 3744 unidades económicas, 34,099 personal ocupado, producción bruta total, 6, 543, 376, valor agregado censal 2,224,780, Inversión total 2,380.500.

Tabla 4.1 Subsector 313, comparativo a nivel nacional

Estado	Unidades Económicas	Personal Ocupado Total	Producción Bruta Total (miles de pesos)	Valor Agregado Censal (miles de pesos)	Inversión Total (miles de pesos)
Nacional	58, 000	1,205,094	63,478,987	55,832,990	24,546,234
México	2, 567	57, 348	13, 756, 832	2,133,865	2,530,363
Distrito Federal	3, 744	34, 099	6, 543, 376	2,224,780	2,380,500
Puebla	3, 721	45, 721	7, 721, 934	3,145,987	1,968,896
Colima	369	28, 114	935, 990	1,128 769	1,636,815
Jalisco	1, 179	43, 567	3, 890, 789	1,249, 876	163,134
Michoacán de Ocampo	536	23, 456	1, 845, 109	1,133, 567	2,051,137
Veracruz	457	18, 970	709, 894	2,421,567	1,308, 879
Guanajuato	14, 794	64, 743	6 067 879	3,167.789	2,051,137
Oaxaca	789	21, 777	1 478 342	1,245,987	1,308,829
Guerrero	1, 114	15, 756	489 096	2,126,987	94,080
Yucatán	2, 899	66, 654	1 986 543	4,451 845	253,757
Nuevo León	1 126	24 231	2 230 678	1,678,987	4,069,980
Chiapas	3 448	16 841	1 675 342	789,543	190,005
Chihuahua	1 146	23 567	678 567	897,453	382,445
Hidalgo	1 930	61 842	5 997 654	3,098,876	141,962
Sonora	876	45 522	453 678	756,987	540,175
Tamaulipas	546	57 673	897 983	567, 789	2,090,995
San Luis Potosí	1 490	34 215	968 654	764,984	592,314
Morelos	980	45 234	987 653	876,534	299,168
Coahuila de Zaragoza	1 059	34 567	856 678	987, 345	1,812,751
Sinaloa	1 390	33 345	691 114	2, 345 348	154,012
Tlaxcala	2 789	45 896	2 786 156	678,098	292,500
Baja California	999	34 478	687 785	1,345,678	685,946
Querétaro de Arteaga	546	45 789	1 569 456	2,234,678	685,946
Durango	694	78 674	678 456	1,576,879	344,216
Tabasco	475	45 987	578 345	987,456	476,479
Zacatecas	2 741	34 895	456 678	1,765,820	87,984
Aguascalientes	1 448	67 453	6 678 567	4,451,756	287,512
Nayarit	1 237	56 890	1 786 456	5, 987,712	123,987
Campeche	911	67 321	2 567 895	987,946	47,690
Quintana Roo	978	51 786	2 745 543	1,987,372	32,984

Fuente: INEGI (2004a)

Por lo que corresponde al tamaño de las empresas de la industria textil por entidad federativa, esta se encuentra dispersa en varios estados del país, no obstante el mayor número de empresas textiles, se ubican en los siguientes estados de la republica mexicana el Distrito Federal, Estado de México, Puebla, Guanajuato, Jalisco, Tlaxcala, Hidalgo, Aguascalientes, Michoacán y Yucatán.

Las empresas **micro** de la industria textil, el mayor porcentaje se ubica en el Distrito Federal, Guanajuato, Estado de México, Puebla y Jalisco. Las empresas **pequeñas**, se ubican en los estados de Puebla, Estado de México, Distrito Federal, Guanajuato, Jalisco y Tlaxcala. Asimismo las empresas **medianas** se ubican en el Estado de México, Puebla, Distrito Federal, Tlaxcala e Hidalgo. Los estados donde se concentran principalmente las empresas **grandes** son; el Estado de México, Puebla, Aguascalientes, Hidalgo y Morelos. (Patlan, Delgado, (2003). Ver tabla 2

Tabla 4.2 Tamaño de empresas de la Industria Textil

Estados	Micro	Pequeña	Mediana	Grande
Distrito Federal	20.7%		12.0%	
Estado de México	13.5%	24.6%	27.9%	29.%
Puebla	11.8%	25.9%	20.6%	9.7%
Guanajuato	16.6%	6.5%		
Jalisco	10.4%	6.5%		
Tlaxcala		5%	9.2%	
Hidalgo			7.2%	6.5%
Aguascalientes				8.15
Michoacán				
Yucatán				
Morelos				6.5%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Patlán, Delgado, (2003).

El tamaño de las empresas en el año 2003 de las **microempresas** de la industria del vestido están ubicadas en cinco estados Distrito federal, Jalisco, Estado de México, Nuevo León, y Guanajuato. Por lo que se refiere a las empresas **medianas**, el mayor porcentaje se ubica en el Estado de México Puebla Distrito Federal Baja California y Coahuila. Finalmente, el mayor porcentaje de empresas **grandes** se ubican en Coahuila Estado de México Puebla Chihuahua y Yucatán.

Tabla 4.3 Tamaño de empresas de la Industria del Vestido

Estados	Micro	Pequeña	Mediana	Grande
Distrito Federal	20.4%	22.6%	11.1%	
Jalisco	12.4%	7.3%		
Estado de México	11.9%		12.8%	
Nuevo León	7.0%	7.4%		
Guanajuato	7.0%			
Puebla		13.8%	12.4%	10.1%
Estado de México		10.1%		11.1%
Baja California			8.2%	
Coahuila			5.5%	15.9%
Chihuahua				7.7%
Yucatán				6.7%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Patlán, Delgado, (2003).

Aportaciones al PIB Nacional

Durante el periodo de 1995 al 2000 el PIB de la industria textil, del vestido y del cuero tuvo un crecimiento del 44.3% como consecuencia de la puesta en marcha del TLCAN. Sin embargo, durante el periodo 2000-2003, este indicador presenta un decremento del 21.6%. A partir del 2001, dicha participación se ha reducido, representando durante los años 2002 al 2006 el 1.2% y el 6.3% del PIB nacional manufacturero respectivamente. Durante el 2007 la industria textil ha perdido su participación en el PIB nacional con 5.2%, mientras que en el mercado de Estados Unidos ha caído en 12.7% ante la entrada de China, es importante señalar, que en el primer trimestre de 2008, en las industrias de textiles y de prendas de vestir, el PIB se contrajo 10.7% y 9.0% respectivamente.

Personal Ocupado

Por lo que corresponde al total de personal ocupado, durante el periodo 2000 al 2003, la población fué de 1,902, 647. Habiéndose presentado una decreciente contratación de personal especializado en ese periodo. (INEGI 2004).

México ha desarrollado las condiciones necesarias para lograr mayor competitividad en el comercio exterior, entre las cuales se destacan, la obtención de nueva maquinaria y equipo

para aumentar la productividad y la calidad de productos textiles y confeccionados así como la reducción de costos en la mano de obra. Esto ha dado como consecuencia que México haya creado un equilibrio interno y externo debido a que ha mejorado la producción textil y del vestido a través de la disminución de precios y el aumento de calidad en el producto final.

4.3 Situación del Subsector 313 en el Estado de Hidalgo

El estado de Hidalgo se ubica en el lugar 15° del listado, con los otros estados de la República Mexicana a nivel nacional con un total de 1 930 unidades económicas, 61 842 de personal ocupado, una producción bruta total de 5 997 654, valor agregado total de 3,098, 876 y 141,962 de inversión total. Según se muestra en la tabla N° 1:

La población ocupada total en este ramo laboral fue de 74,448 ubicando al estado de Hidalgo al , 0.7% del total nacional, se encontrándose por debajo de los estados como el Estado de México, Puebla y el Distrito Federal, que tienen los tres primeros lugares respectivamente.

Finalmente de acuerdo a la inversión total realizada por el estado en materia de producción de insumos textiles, su puesto es el 6°, con una inversión de 57,437 miles de pesos, o representado de otro modo, el 4.84% nacional.

Este subsector pertenece a la rama más importante del sector de la economía nacional, como ya se ha señalado con anterioridad, perteneciendo de igual forma a la industria manufacturera, representó el 32% de la producción total del país en el año 2003 (en términos de la producción bruta) por otra parte la remuneración media fue de \$92,530 por persona en el mismo año. Por otra parte de la industria textil y del vestido el 6.7% de la perteneció a la industria manufacturera, aportando el (2.2% de la producción total del país), y el 7.5% del PIB manufacturero en 2002, el saldo de la balanza comercial fue de 476.1 millones de dólares en el mismo año, sin embargo en el año 2004 hay un repunte del 27% con respecto al año anterior rompiendo con la tendencia a la baja de los últimos años.

Por lo que se refiere al índice de productividad durante el 2003 su comportamiento fue del 80.8% En comparación con el total de la industria manufacturera que tiene un índice de

127.5 para el año 2003, los niveles de productividad del sector textil y en especial de la rama del vestido son bajos, la remuneración media fue de \$56,618 por persona.

La explicación de tal comportamiento se puede encontrar en dos causas: la ubicación de nuestro país y los encadenamientos productivos globales. La industria textil, en general, tiene trabajos de baja capacidad de generación de valor, aunado a un deterioro en aquellos que tienen un contenido mayor (Martínez de Ita, Sánchez, Campos, 2006: 280).

La rama del vestido es la más importante con 46% del total de la producción en el año (1% de la producción nacional total). La Remuneración media fue de \$48,815 por persona. La Producción bruta total concentrada en los estados de Coahuila, Puebla, Distrito Federal y el Estado de México aportó 63%.

La maquila de exportación 44% de la producción total y el 56% del total (Considerando únicamente la rama del vestido) En lo relativo a la comercialización de los productos, Estados Unidos ha sido el mercado más importante de esta industria.

De 1990 a 2000 México se convirtió en el principal abastecedor de ese país superando a China y Hong Kong. Sin embargo, a partir del 2000 se viene perdiendo participación. Para el año 2003 China recuperó lo perdido en la década anterior y lo incrementó. Otro competidor importante es Centroamérica, aunque tiene una participación ligeramente menor a la de México y para el año 2003 había perdido parte de ésta (Martínez de Ita, Sánchez y Campos, 2006.)

Actualmente el estado de Hidalgo en materia de exportación de este subsector en la rama de algodón, representa el 10.6% en prendas y complemento de vestir el 7.7%. Su aportación al producto interno bruto per cápita es de 9, 234 en el 2004, que representa el 5.4%:

La economía hidalguense muestra una recuperación en los últimos años, superando el ritmo de crecimiento en el 2004. Ante esta perspectiva, la economía estatal seguirá creciendo en los próximos años, en este subsector.

El subsector 313 se encuentra estructurado según lo señala en la tabla siguiente:

Tabla 4.4 Subsector 313 en el Estado de Hidalgo

Subsector	Rama	Subrama
Subsector 313 Fabricación de Insumos Textiles	Rama 3131 Preparación e Hilado de fibras textiles y fabricación de hilos.	Subrama Preparación de hilado de fibras textiles y fabricación de hilos
	Rama 3132 Fabricación de telas	Subrama 31321 fabricación de telas anchas de trama
		Subrama 31324 fabricación de telas de punto
	Rama 3133 acabado y recubrimiento de textiles	Subrama 31331 acabado de fibras, hilados, hilos y telas
		Subrama 31332 recubrimiento de telas
	Rama 3169 fabricación de otros productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	Subrama 31699 fabricación de otros productos de cuero, piel y materiales sucedáneos

Fuente: INEGI (2004a)

El peso específico de la micro, pequeña y mediana empresa es fundamental en la estructura económica de Hidalgo, representa el 98% del total de establecimientos comerciales. (Plan Estatal de Desarrollo, (2006-2012).

Las micro, pequeña y medianas empresas por lo general carecen de una liquidez y financiamiento adecuados y operan con elevados costos unitarios al no generar economías de escala, lo que las limita significativamente en sus posibilidades de competencia. Por su propia constitución, cuentan con un alto grado de versatilidad y adaptabilidad ante los cambios de su entorno, siendo ésta la principal ventaja que tienen frente a las grandes inversiones.

A continuación se presenta un análisis de los municipios con mayor representación de este subsector en el estado de Hidalgo.

Tabla 4.5 Subsector 313 en el Estado de Hidalgo

Municipio	UE	POT	PBT	VACB	IT
Estado de Hidalgo	1,930	61,842	5,997,650	3,098,876	141,962
Pachuca de Soto	0	332	116,066	43,558	-23,750
Tulancingo de Bravo	21	5,349	2,996,433	1,188,066	181,608
Tizayuca	0	1,596	418,659	261,171	94,911
Actopan	0	6	108	36	-3
Tepeji del Río de Ocampo	0	19,035	10,731,042	3,501,279	394,383
Cuautepec de Hinojosa	26	687	224,634	97,992	-15,207
Mixquihuala de Juárez	0	6	234	30	0

Fuente: INEGI (2004a)

Se observa que los municipios que tienen actividad económica en este subsector son, Pachuca de Soto, Tulancingo de Bravo, Tizayuca, Actopan, Tepeji del Río de Ocampo, Mixquihuala de Juárez y Cuautepec de Hinojosa; destacándose el municipio de Tulancingo y Cuautepec de Hinojosa, por su aportación en todas las actividades económicas.

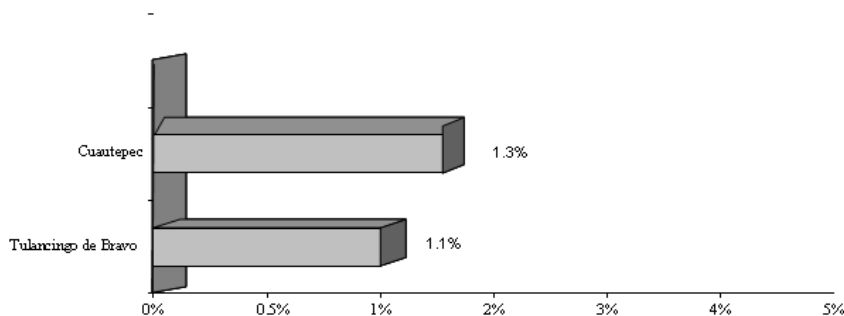
A continuación se hace un análisis por cada indicador y su comportamiento los municipios que lo integran.

Tabla 4.6 Subsector 313, Unidades Económicas en el Estado de Hidalgo

Municipio	Unidades Económicas	Porcentaje
Estado de Hidalgo	1,930	100%
Tulancingo de Bravo	21	1.1%
Cuautepec de Hinojosa	26	1.3%

Fuente: INEGI (2004 a)

Gráfica. 4.4 Subsector 313, unidades económicas en el Estado de Hidalgo



Fuente: INEGI (2004 a)

Los municipios que participan con unidades económicas son Tulancingo de Bravo con el 1.1% y Cuautepec de Hinojosa con el 1.3%. El total de unidades económicas por rama es de 46 lo que representa el 2.4%. Por lo que respecta al tamaño de las empresas 30 son micro, pequeñas no tienen, 9 son medianas y 7 grandes.

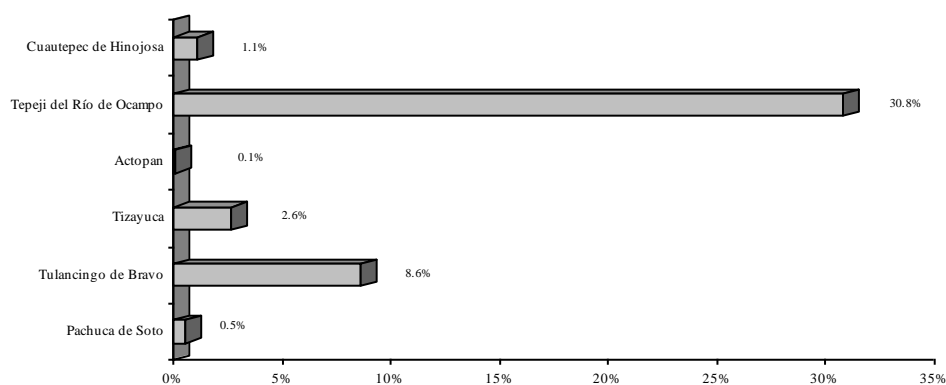
Los insumos que fabrican estas unidades económicas son preparación e hilado de fibras textiles y fabricación de hilos, fabricación de telas anchas de trama, fabricación de telas de punto, acabado de fibras, hilados, hilo y telas.

Tabla 4.7 Subsector 313, personal ocupado total en el Estado de Hidalgo

Municipio	Personal Ocupado Total	Porcentaje
Estado de Hidalgo	61,842	100%
Pachuca de Soto	332	0.5%
Tulancingo de Bravo	5,349	8.6%
Tizayuca	1,596	2.6%
Actopan	6	0.0%
Tepeji del Río de Ocampo	19,035	30.8%
Cuautepec de Hinojosa	687	1.1%

Fuente: INEGI (2004 a)

Gráfica. 4.5 Subsector 313, personal ocupado total en el Estado de Hidalgo



Fuente: INEGI (2004 a)

El personal ocupado en este subsector, está representado por los municipios de; Tepeji del Río con 30.8%, Tulancingo de Bravo con 8.6%, Tizayuca con 2.6% Cuauhtepac de Hinojosa con 1.1% y Pachuca de Soto con 0.5%.

El comportamiento que ha tenido el subsector 313 respecto al personal ocupado durante 2003 al año 2005, en la generación de empleos de divisas ha ido decreciendo. Entre sus principales características que influyen en este factor, se destaca un bajo grado de articulación interna, presencia de un alto número de empresas maquiladoras, escalas de producción inadecuadas en la fabricación de textiles, practicas improcedentes en cuanto a control de calidad, falta de tecnología, etc. (Gereffy 2007).

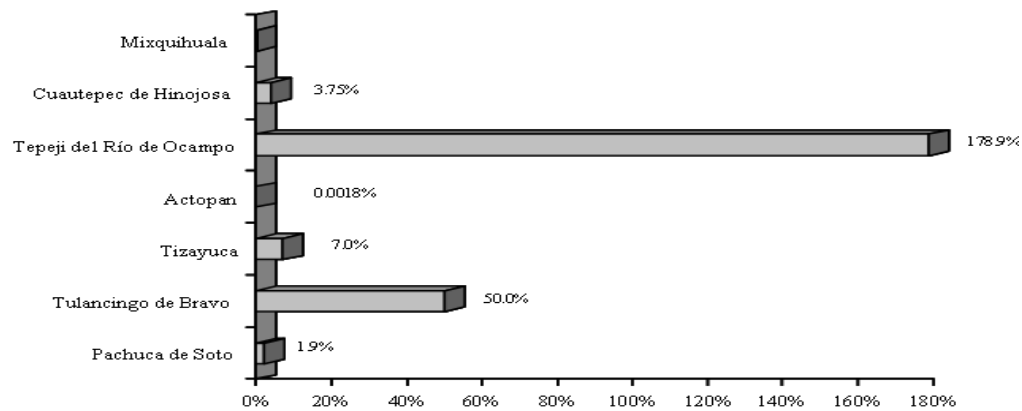
En el año 2005 el estado de Hidalgo ocupó el penúltimo lugar de su aportación a la generación de empleo de la industria textil y del vestido en el ámbito regional, su participación en ese mismo año a nivel nacional fue en el 9° lugar, principalmente en la empresa mediana con 3.1% y el 10° en la empresa grande con 3.3%. de acuerdo a estadísticas de (Secretaria de Economía, 2006).

Tabla 4.8 Subsector 313, producción bruta total en el Estado de Hidalgo

Municipio	Producción Bruta Total (miles de pesos)	Porcentaje
Estado de Hidalgo	5,997,650	100%
Pachuca de Soto	116,066	1.94%
Tulancingo de Bravo	2,996,433	49.96%
Tizayuca	418,659	6.98%
Actopan	108	0.0018%
Tepeji del Río de Ocampo	10,731,042	178.92%
Cuauhtepac de Hinojosa	224,634	3.75%
Mixquiahuala de Juárez	234	0.0039%

Fuente: INEGI (2004 a)

Gráfica. 4.6 Subsector 313, producción bruta total en el Estado de Hidalgo



Fuente: INEGI (2004 a)

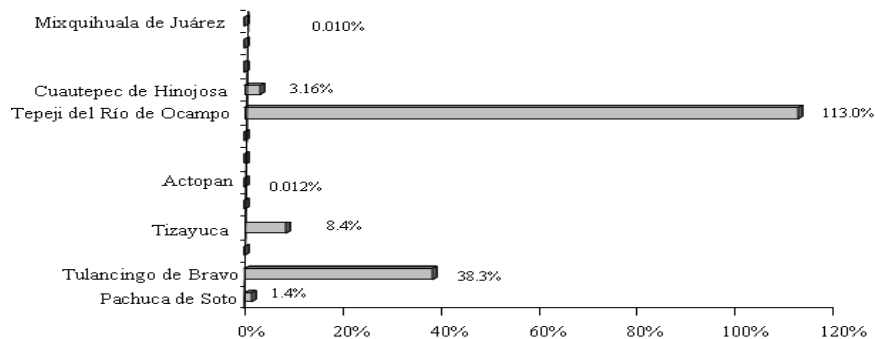
El municipio con mayor representatividad en producción Bruta Total, es Tepeji del Río con 178.92%, Tulancingo de Bravo con 49.96%, Tizayuca con 6.98%, Cuauhtepic de Hinojosa con 3.75% Pachuca de Soto con 1.94%.

Tabla 4.9 Subsector 313 valor agregado Censal Bruto en el Estado de Hidalgo

Municipio	Valor agregado censal bruto	Porcentaje
Estado de Hidalgo	3,098,876	100%
Pachuca de Soto	43,558	1.41%
Tulancingo de Bravo	1,188,066	38.34%
Tizayuca	261,171	8.43%
Actopan	36	0.0012%
Tepeji del Río de Ocampo	3,501,279	112.99%
Cuauhtepic de Hinojosa	97,992	3.16%
Mixquiahuala de Juárez	30	0.0010%

Fuente: INEGI (2004 a)

Gráfica. 4.7 Subsector 313, valor agregado censal bruto en el Estado de Hidalgo



Fuente: INEGI (2004 a)

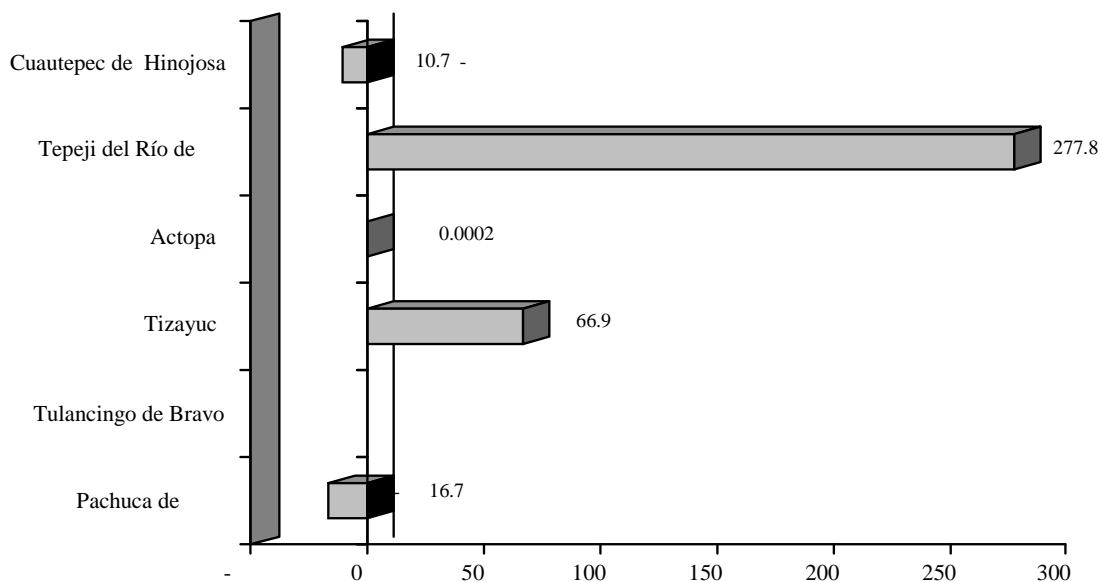
El municipio con mayor representación en el valor agregado censal bruto es, Tulancingo de Bravo con 38.34%, posteriormente Tepeji del Río de Ocampo con 16.18%, Tizayuca con 8.43%, Cuauhtepic de Hinojosa con 3.16% por último Pachuca de Soto con 1.41%.

Tabla 4.10 Subsector 313, inversión total en el Estado de Hidalgo

Municipio	Inversión Total	%
Estado de Hidalgo	141,962	100.00%
Pachuca de Soto	-23,750	-16.73%
Tulancingo de Bravo	181,608	127.93%
Tizayuca	94,911	66.86%
Actopan	-3	-0.002%
Tepeji del Río de Ocampo	394,383	277.81%
Cuauhtepic de Hinojosa	-15,207	-10.71%

Fuente: INEGI (2004 a)

Gráfica. 4.8 Subsector 313, inversión total en el Estado de Hidalgo



Fuente: INEGI (2004 a)

Como se puede observar la inversión total a nivel nacional es de 24,546,234 miles de pesos en fabricación de insumos textiles, correspondiéndole al estado de Hidalgo 141,962 miles de pesos, de los cuales un 0.57% son distribuidos en los municipios de Tepeji del Río de Ocampo con el 27.81%, posteriormente Tulancingo de Bravo con 12.93%, en la fabricación de insumos textiles, en la rama de Preparación e Hilado de fibras textiles y fabricación de hilos, subrama preparación de hilado de fibras textiles y fabricación de hilos, así como en la rama de fabricación de telas, subrama fabricación de telas anchas y de punto.

Referencias Bibliográficas

García, Castro, Beatriz (2004), *Debilidades del sector manufacturero en México, El Cotidiano*, pag 10-12.

Gareffi, Garay, (2000) “El tratado de Libre Comercio de América del Norte en la transformación de la industria del vestido, Red de Inversiones y Estrategias Empresariales, CEPAL, Santiago de Chile.

Gareffi, Gary, *Global* (2003) “Production systems and third world development”t in B.Stallings (ed), *Global Change, Regional Response: The New International Context of Development* (New York, Cambridge University Press, 1995), pp. 100-142

Gareffi, Gary, “International trade and industrial upgrading in the apparel commodity chain”. *Journal of international Economics* 48,1 (Pp 37-70.

Gobierno del Estado de Hidalgo, *tercer informe de Gobierno de Miguel Ángel Osorio Chong. Pachuca Hidalgo, 2007*

Gobierno del Estado de Hidalgo, *plan estatal de desarrollo 2006-2012, Pachuca Hidalgo, 2007.*

Gutierrez, A.A.(2004) “La industria del vestido en México” *Análisis Económico. Universidad Metropolitana (UAM). México*

INEGI (2004a). *Censos económicos*. México: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

INEGI. (2004b). *Población total del sector manufacturero por estratos de personas, según subsector de actividad.*

www.inegi.gob.mx/est/contenidos/espanol/proyectos/censos/ce2004/cuadrosce04.asp

Patlán, P., Delgado, D. (2006) “La Industria del Vestido en México, Diagnóstico, Perspectiva y Estrategia, Centro de Estudios de Competitividad ITAM. México 2006.

Taboada, Ibarra, María Eugenia,(2004) *El reto competitivo de las empresas Nacionales del sector textil y del vestido, Análisis económico*, 032.pag 174.

