



## Capítulo III

### Actividad económica secundaria

A continuación examinaremos al sector secundario, que es aquel que incluye todas aquellas actividades donde se hace uso de maquinaria y de procesos autónomos para procesar la materia prima derivada de las actividades económicas primarias para posteriormente obtener un producto final manufacturado.

Hay que recordar que en el apartado poblacional establecimos la importancia de estas actividades, ya que proporcionan una gran cantidad de empleos. De ahí el detenido examen que realizaremos en este apartado.

#### III.1 Industria manufacturera

A continuación analizaremos las características económicas de la región con base en las actividades manufactureras, su avance se estudiará a lo largo de un periodo de seis años para una mejor comprensión de la situación real y actual.

Estado	Características económicas seleccionadas de las actividades manufactureras				
	Remuneraciones	Producción bruta total	Consumo intermedio	Valor agregado o censual bruto	Total de activos fijos
Jalisco	19,162,812	210,150,706	146,065,050	64,085,656	78,806,264
Colima	469,757	5,949,051	2,878,353	3,070,698	4,428,054
Nayarit	552,540	4,267,627	2,922,813	1,344,814	2,152,759
<b>Regional</b>	<b>20,185,109</b>	<b>220,367,384</b>	<b>151,866,216</b>	<b>68,501,168</b>	<b>85,387,077</b>



Como vemos, el Producto Interno Bruto cobra vital importancia al ser la característica económica de la industria manufacturera con mayor exponente monetario. Por ello, a continuación analizaremos el desglose realizado de acuerdo con la división de productos de la industria en sí, que en conjunto suman el PIB del año y estado determinado.

Comenzaremos con Jalisco que, dada su importancia geográfica y económica, ha demostrado ser el estado de la región con mayores números absolutos y relativos de cada apartado en específico.

La información que a continuación se muestra nos indica que, en general, Jalisco se ha distinguido por la producción de metales, maquinaria y equipo, representando en promedio 20% del total del PIB en el respectivo año.

Producto interno bruto de la industria manufacturera por división Industrial Jalisco						
División	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Total</b>	<b>20,036,691</b>	<b>21,097,728</b>	<b>20,317,894</b>	<b>19,999,636</b>	<b>19,487,032</b>	<b>20,274,409</b>
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	9,029,657	9,145,068	9,414,651	9,464,805	9,674,723	9,938,797
Textiles, prenda de vestir e industria del cuero	1,866,613	1,828,793	1,492,292	1,371,690	1,178,475	1,210,906
Industria y productos de la madera	587,443	685,149	659,157	708,405	751,134	840,204
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales	287,411	298,754	261,222	261,115	253,554	259,959
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	2,374,287	2,502,543	2,397,644	2,190,694	2,223,929	2,391,403
Productos de minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	596,018	628,892	641,120	621,711	534,691	564,260
Industrias metálicas básicas	374,740	371,611	346,217	358,921	364,892	381,869
Productos metálicos, maquinaria y equipo	3,993,068	4,590,113	4,036,999	4,114,860	3,799,420	3,829,818
Otras industrias manufactureras	927,454	1,046,804	1,068,592	907,435	706,213	857,192

Producto interno bruto de la industria manufacturera por división Industrial						
Colima						
División	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Total</b>	<b>358,499</b>	<b>373,804</b>	<b>377,437</b>	<b>374,077</b>	<b>381,464</b>	<b>413,659</b>
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	174,128	175,754	190,519	187,156	192,585	193,884
Textiles, prenda de vestir e industria del cuero	15,946	16,923	15,884	15,320	15,567	17,065
Industria y productos de la madera	22,110	22,573	21,246	19,536	17,290	15,409
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales	12,357	12,517	11,680	11,707	12,526	13,381
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	60,025	61,923	55,703	51,391	55,624	61,061
Productos de minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	50,582	59,157	58,237	62,390	62,739	66,010
Industrias metálicas básicas.	0	0	0	0	0	0
Productos metálicos, maquinaria y equipo	22,809	24,355	23,565	25,950	24,577	46,303
Otras industrias manufactureras	542	603	602	626	557	546

<b>Producto Interno Bruto de la Industria Manufacturera por División Industrial</b>						
<b>Nayarit</b>						
<b>División</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
<b>Total</b>	<b>759,518</b>	<b>718,595</b>	<b>699,971</b>	<b>633,267</b>	<b>640,746</b>	<b>627,056</b>
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	628,082	581,876	568,699	505,865	520,700	513,711
Textiles, prenda de vestir e industria del cuero	16,915	18,550	17,386	14,247	10,809	10,701
Industria y productos de la madera	67,319	68,280	64,734	61,717	58,420	54,265
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales	10,076	10,190	9,548	9,490	9,745	10,064
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	8,191	8,585	8,176	8,149	8,524	8,170
Productos de minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	10,641	11,389	12,498	12,751	11,955	10,833
Industrias metálicas básicas.	0	0	0	0	0	0
Productos metálicos, maquinaria y equipo	16,450	17,674	16,882	18,879	18,469	17,528
Otras industrias manufactureras	1,844	2,051	2,048	2,169	2,124	1,784

Sin embargo, Colima y Nayarit se caracterizan por producir alimentos, bebidas y tabaco, industria que produce en promedio 48.8 y 81.2% del PIB anual, respectivamente.

Aun cuando nos enfrentamos a disparidades claras y constantes, la región que normalmente se ve afectada por la influencia del estado de Jalisco, actúa como productor principal del sector antes mencionado, representando en promedio anual 47.8% del total del Producto Interno Bruto de la industria manufacturera.

En segundo lugar le corresponde al producto mencionado como el primordial para el estado de Jalisco un promedio de 19.3% del PIB anual de la región.

De esta manera, el papel y la mercancía relacionada con dicho producto es la que percibe menor ingreso, ya que aporta 1.3% del PIB.

Producto interno bruto de la industria manufacturera por división industrial							
Regional							
División	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
<b>Total</b>	<b>21,154,708</b>	<b>22,190,127</b>	<b>21,395,301</b>	<b>21,006,979</b>	<b>20,509,242</b>	<b>21,315,123</b>	
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	9,831,867	9,902,698	10,173,869	10,157,826	10,388,008	10,646,392	
Textiles, prenda de vestir e industria del cuero	1,899,474	1,864,266	1,525,562	1,401,257	1,204,851	1,238,672	
Industria y productos de la madera	676,872	776,002	745,137	789,658	826,844	909,878	
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales	309,844	321,461	282,450	282,312	275,825	283,404	
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	2,442,503	2,573,051	2,461,523	2,250,234	2,288,077	2,460,634	
Productos de minerales no metálicos, exceptuando derivados del petróleo y carbón	657,241	699,438	711,855	696,852	609,385	641,103	
Industrias metálicas básicas	374,740	371,611	346,217	358,921	364,892	381,869	
Productos metálicos, maquinaria y equipo	4,032,327	4,632,142	4,077,446	4,159,689	3,842,466	3,893,649	
Otras industrias manufactureras	929,840	1,049,458	1,071,242	910,230	708,894	859,522	

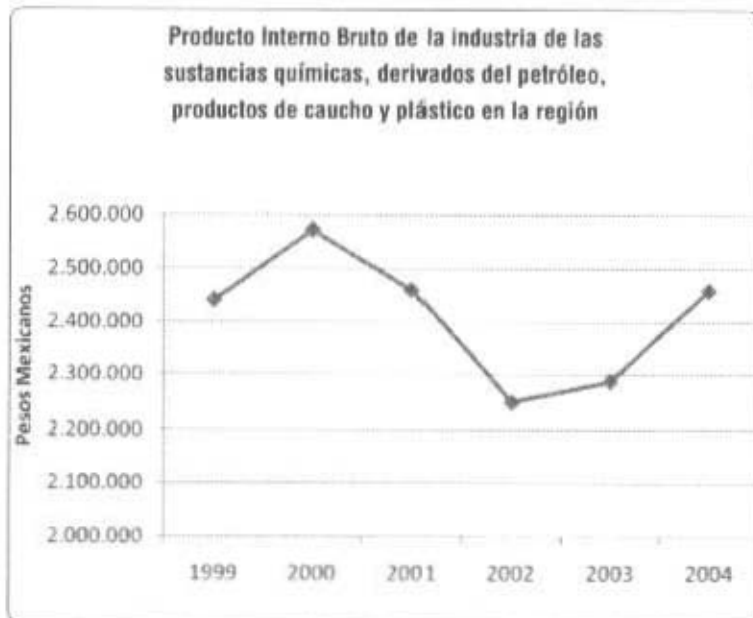
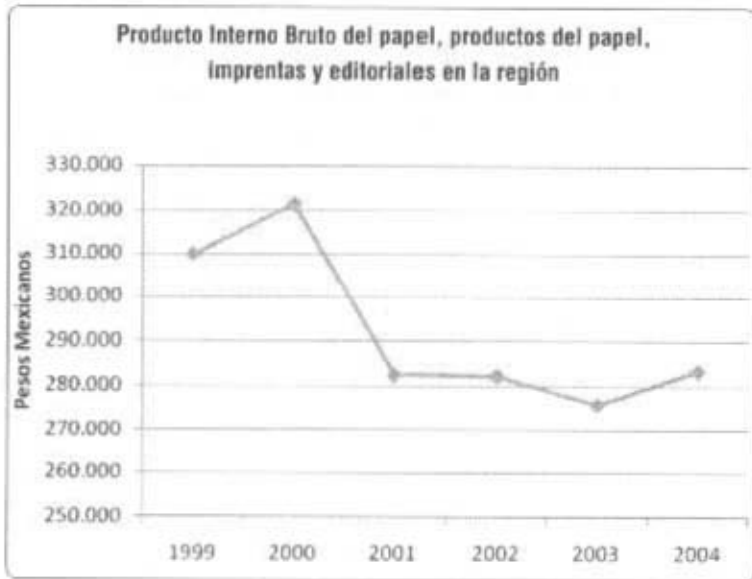


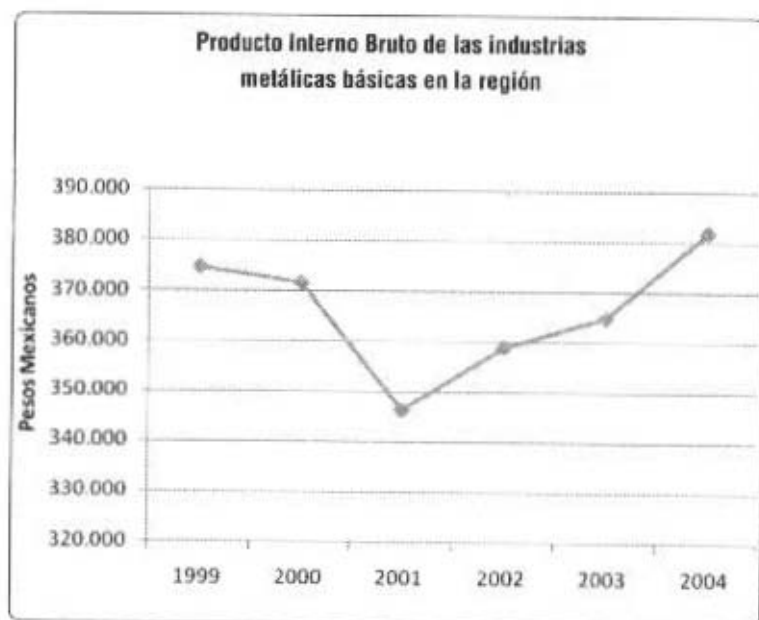
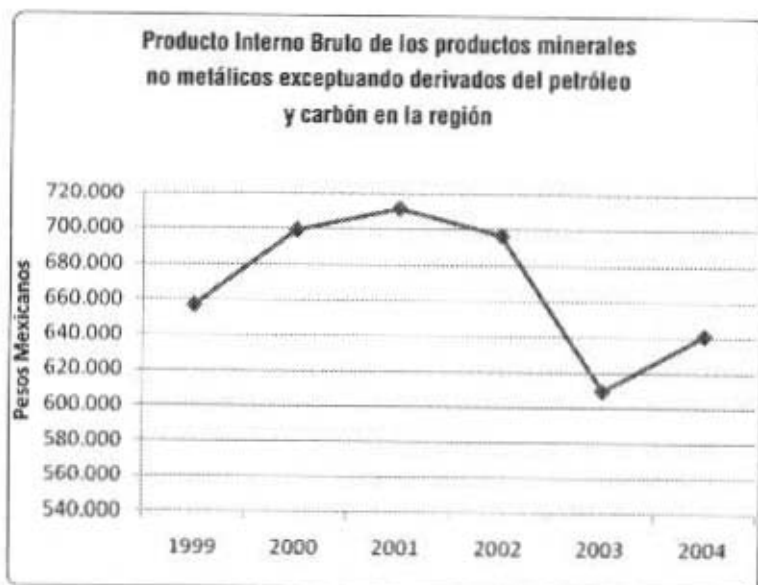


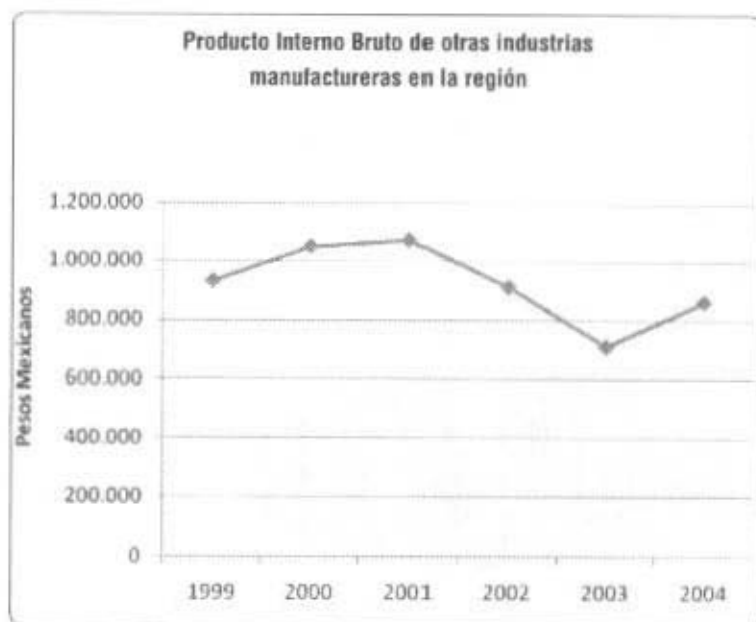
Asimismo, en este último gráfico, se observa cómo el PIB, en general, va decayendo después del pequeño repunte del año 2000, que fue justamente cuando hubo cambio de poder ejecutivo en los Estados Unidos Mexicanos.







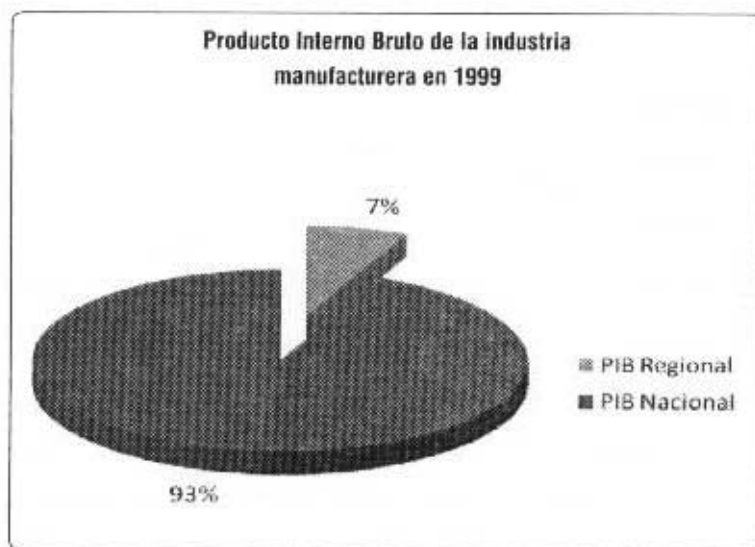




Como se puede observar, el comportamiento de cada uno de los productos de la industria manufacturera no es uniforme, lo que no indica la susceptibilidad de cada una de las áreas respecto a los aconteceres diversos de la economía de cada uno de los estados.

Sin embargo, los productos alimenticios, bebidas y tabaco —de vital importancia para la región— se mantienen constantes y en aumento respecto a las cantidades absolutas.

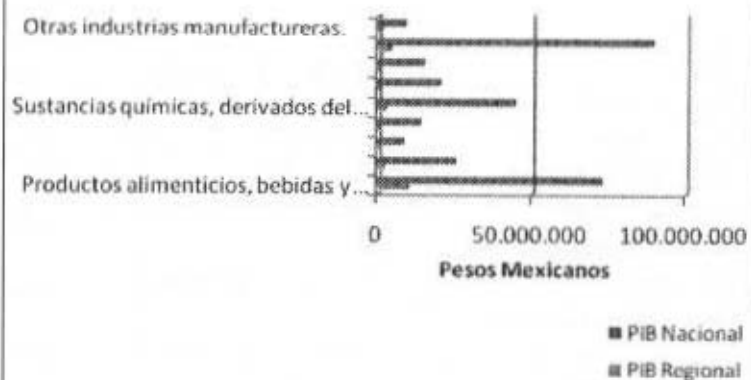
A continuación, analizaremos las comparaciones con el PIB nacional año con año, donde podemos observar claramente que a pesar del comportamiento regional, la primacia en el país es ocupada por los productos metálicos, maquinaria y equipo (al igual que el estado de Jalisco), seguido por el principal producto de la región, aportando (como región) un promedio de 4.39 y de 13.12%, respectivamente, al PIB nacional en la actividad respectiva.



<b>Producto Interno Bruto regional y nacional y participación porcentual del nacional</b>			
<b>Gran división</b>	<b>1999</b>		
	<b>PIB regional</b>	<b>PIB nacional</b>	<b>Participación total (porcentual)</b>
<b>Total</b>	<b>21,154,708</b>	<b>296,091,276</b>	<b>7.14</b>
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	9,831,867	72,474,821	13.57
Textiles, prenda de vestir e industria del cuero.	1,899,474	24,956,798	7.61
Industria y productos de la madera	676,872	8,032,838	8.43
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales	309,844	13,679,977	2.26
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	2,442,503	44,416,614	5.50
Productos de minerales no metálicos, exseptuando derivados del petróleo y carbón	657,241	19,878,312	3.31
Industrias metálicas básicas	374,740	14,780,342	2.54
Productos metálicos, maquinaria y equipo	4,032,327	89,176,005	4.52
Otras industrias manufactureras	929,840	8,695,569	10.69

De esa manera, se mantiene la industria del papel y sus derivados como aquella que representa la minoría dentro del país.

**Producto Interno Bruto de la industria  
manufacturera en 1999**



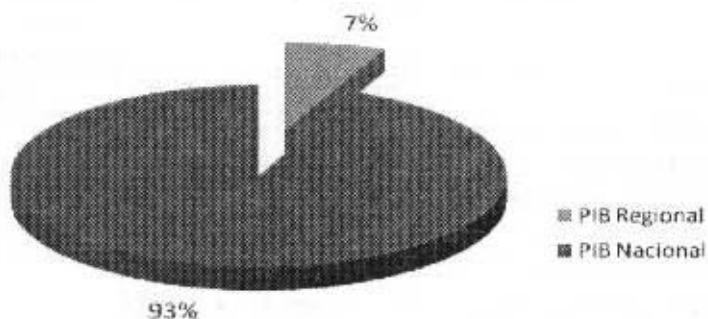
**Producto Interno Bruto de la industria  
manufacturera en 1999**



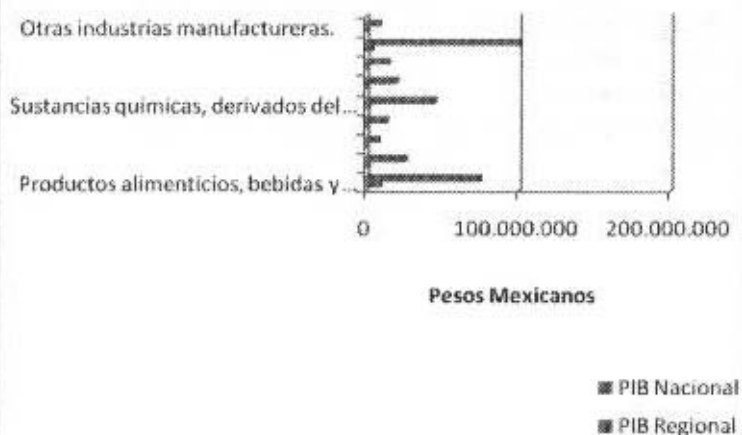


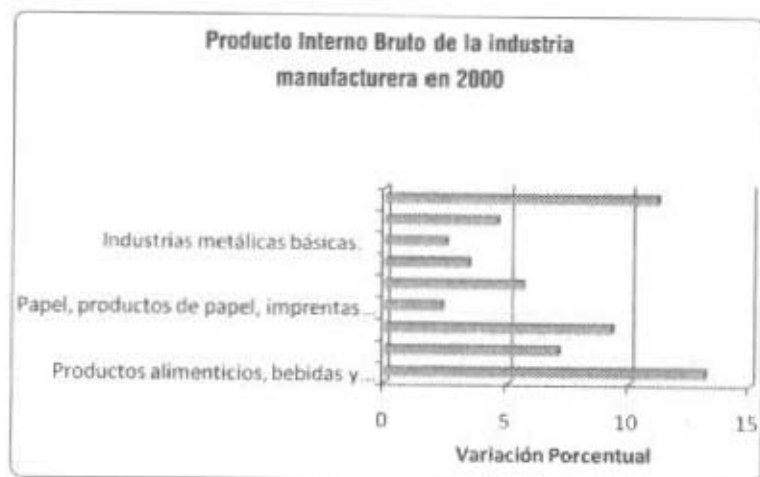
<b>Producto Interno Bruto regional y nacional y participación porcentual del nacional</b>			
<b>Gran división</b>	<b>2000</b>		
	<b>PIB regional</b>	<b>PIB nacional</b>	<b>Participación total (porcentual)</b>
<b>Total</b>	<b>22,190,127</b>	<b>317,091,621</b>	<b>7.00</b>
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	9,902,698	75,331,969	13.15
Textiles, prenda de vestir e industria del cuero	1,864,266	26,300,549	7.09
Industria de la madera y productos de la madera	776,002	8,342,820	9.30
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales	321,461	14,049,550	2.29
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	2,573,051	45,870,037	5.61
Productos de minerales no metálicos, exepituando derivados del petróleo y carbón	699,438	20,683,707	3.38
Industrias metálicas básicas	371,611	15,219,284	2.44
Productos metálicos, maquinaria y equipo	4,632,142	101,888,642	4.55
Otras industrias manufactureras	1,049,458	9,405,063	11.16

**Producto Interno Bruto de la industria manufacturera en 2000**



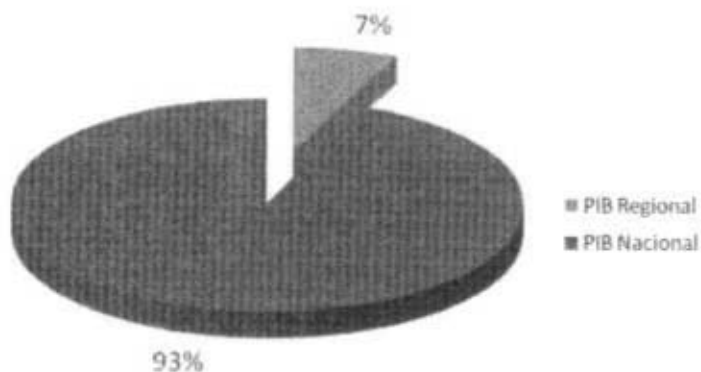
**Producto Interno Bruto de la industria manufacturera en 2000**



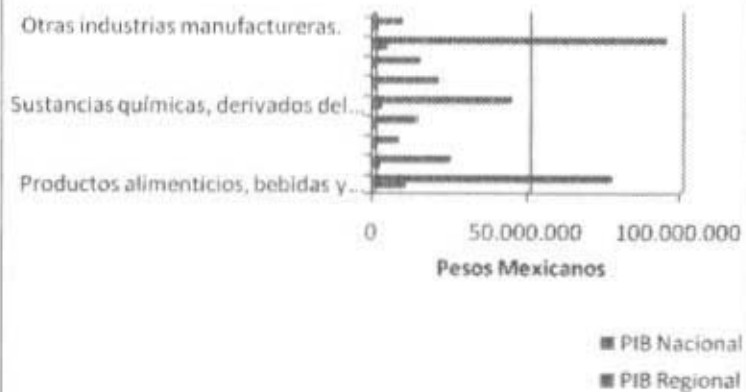


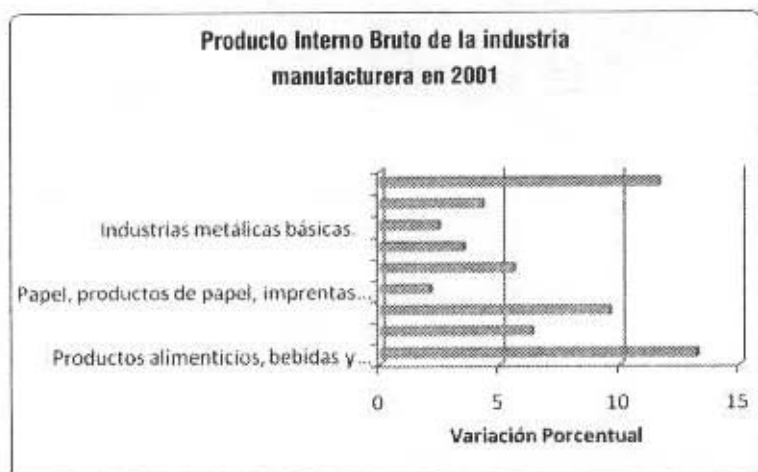
<b>Producto Interno Bruto regional y nacional y participación porcentual del nacional</b>			
<b>Gran división</b>	<b>2001</b>		
	<b>PIB regional</b>	<b>PIB nacional</b>	<b>Participación total (porcentual)</b>
<b>Total</b>	<b>21,395,301</b>	<b>304,990,489</b>	<b>7.02</b>
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	10,173,869	77,039,970	13.21
Textiles, prenda de vestir e industria del cuero	1,525,562	24,046,679	6.34
Industria y productos de la madera	745,137	7,785,002	9.57
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales	282,450	13,439,522	2.10
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	2,461,523	44,144,716	5.58
Productos de minerales no metálicos, exepuando derivados del petróleo y carbón	711,855	20,333,909	3.50
Industrias metálicas básicas	346,217	14,133,604	2.45
Productos metálicos, maquinaria y equipo	4,077,446	94,860,459	4.30
Otras industrias manufactureras	1,071,242	9,206,628	11.64

**Producto Interno Bruto de la industria manufacturera en 2001**



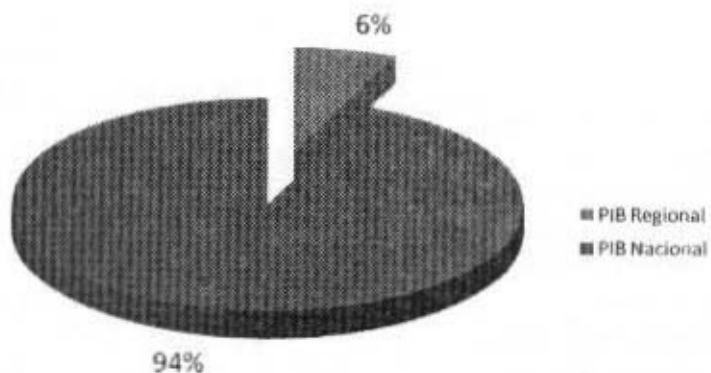
**Producto Interno Bruto de la industria manufacturera en 2001**



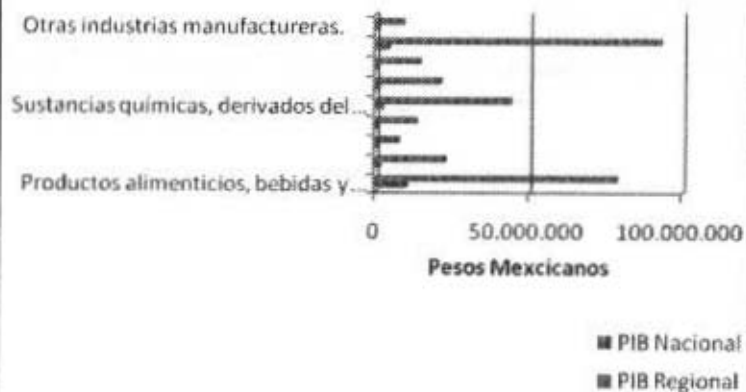


<b>Producto Interno Bruto regional y nacional y participación porcentual del nacional</b>			
<b>Gran división</b>	<b>2002</b>		
	<b>PIB regional</b>	<b>PIB nacional</b>	<b>Participación total (porcentual)</b>
<b>Total</b>	<b>21,006,979</b>	<b>303,003,924</b>	<b>6.93</b>
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	10,157,826	78,541,191	12.93
Textiles, prenda de vestir e industria del cuero	1,401,257	22,639,254	6.19
Industria y productos de la madera	789,658	7,403,181	10.67
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales	282,312	13,192,957	2.14
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	2,250,234	43,989,215	5.12
Productos de minerales no metálicos, exepctuando derivados del petróleo y carbón	696,852	21,099,366	3.30
Industrias metálicas básicas	358,921	14,317,586	2.51
Productos metálicos, maquinaria y equipo	4,159,689	92,942,492	4.48
Otras industrias manufactureras	910,230	8,878,682	10.25

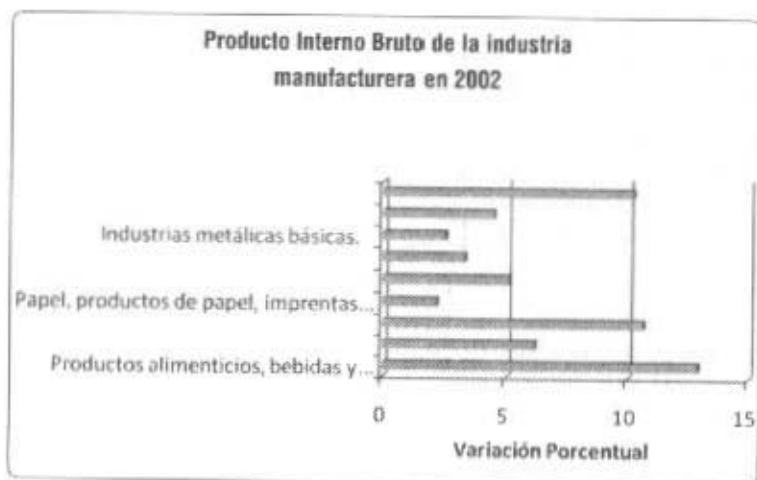
**Producto Interno Bruto de la industria manufacturera en 2002**



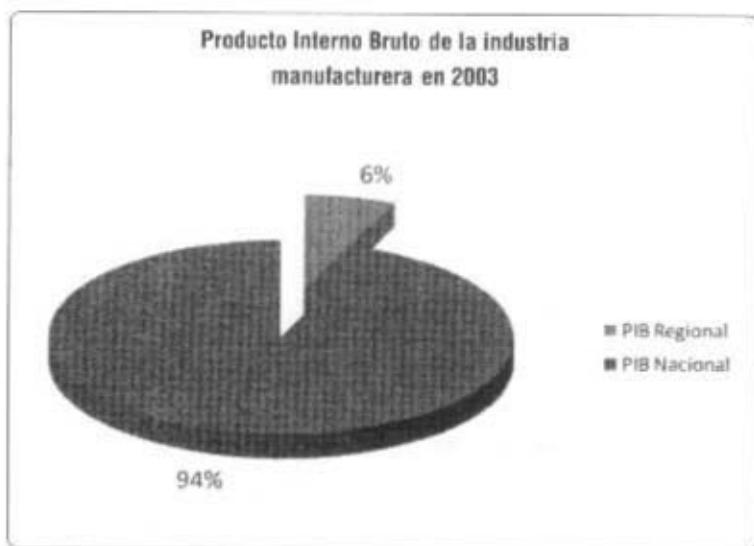
**Producto Interno Bruto de la industria manufacturera en 2002**







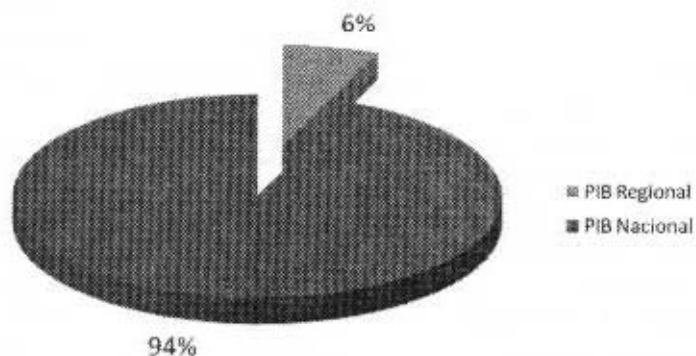
<b>Producto Interno Bruto regional y racional y rarticipación rorcenual del racional</b>			
<b>Gran división</b>	<b>2003</b>		
	<b>PIB regional</b>	<b>PIB nacional</b>	<b>Participación total (porcenual)</b>
<b>Total</b>	<b>20,509,242</b>	<b>299,156,878</b>	<b>6.86</b>
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	10,388,008	79,886,405	13.00
Textiles, prenda de vestir e industria del cuero	1,204,851	21,114,048	5.71
Industria y productos de la madera	826,844	7,241,608	11.42
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales	275,825	13,055,986	2.11
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	2,288,077	44,667,632	5.12
Productos de minerales no metálicos, exeptuando derivados del petróleo y carbón	609,385	21,119,494	2.89
Industrias metálicas básicas	364,892	14,907,842	2.45
Productos metálicos, maquinaria y equipo	3,842,466	88,380,732	4.35
Otras industrias manufactureras	708,894	8,783,131	8.07



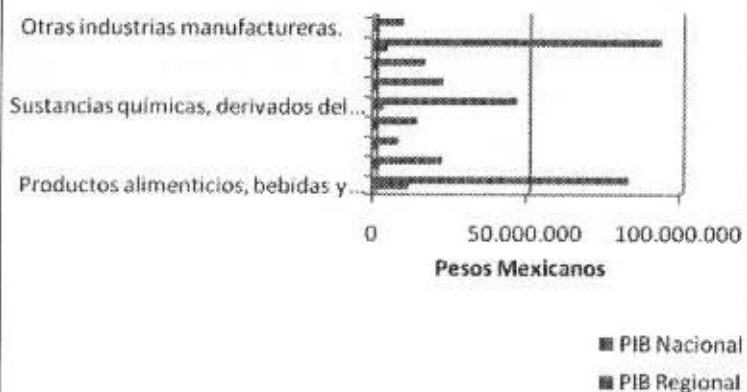


<b>Producto Interno Bruto regional y nacional y participación porcentual del nacional</b>			
<b>Gran división</b>	<b>2004</b>		
	<b>PIB regional</b>	<b>PIB nacional</b>	<b>Participación total (porcentual)</b>
<b>Total</b>	<b>21,315,123</b>	<b>311,013,705</b>	<b>6.85</b>
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	10,646,392	82,519,649	12.90
Textiles, prenda de vestir e industria del cuero	1,238,672	21,713,311	5.70
Industria y productos de la madera	909,878	7,402,213	12.29
Papel, productos de papel, imprentas y editoriales	283,404	13,438,347	2.11
Sustancias químicas, derivados del petróleo, productos de caucho y plástico	2,460,634	46,063,365	5.34
Productos de minerales no metálicos, exepтуando derivados del petróleo y carbón	641,103	21,913,306	2.93
Industrias metálicas básicas	381,869	15,933,387	2.40
Productos metálicos, maquinaria y equipo	3,893,649	93,004,045	4.19
Otras industrias manufactureras	859,522	9,026,082	9.52

**Producto Interno Bruto de la industria manufacturera en 2004**



**Producto Interno Bruto de la industria manufacturera en 2004**





Como se puede observar, en general, la región se mantuvo con 7% en promedio respecto al PIB nacional.

Vale la pena recalcar que las variaciones porcentuales fueron disminuyendo en décimas a lo largo del periodo estudiado (1999-2004).