

ACTIVIDAD ECONOMICA DE TUCUMÁN¹

I. Estimación del Producto Geográfico Bruto de la Provincia de Tucumán. 2007

La estimación provisoria del **Producto Geográfico Bruto** (PGB) en el año 2007 muestra una variación positiva del 9,2 % con relación año 2006 (Ver Cuadro I).

Cuadro I

Estimación PGB Tucumán y PIB Argentina Año 2007 Valor anual (Millones de pesos, a precios de 1993) y variaciones porcentuales.		
Concepto	Argentina	Tucumán
Producto a precio de mercado	359.189	4.455
Variación % anual	8,7	9,2
Sectores productores de bienes	116.239	1.658
Variación % anual	7,9	2,6
Sectores productores de servicios	218.994	2.797
Variación % anual	8,7	13,5
Nota: Sectores Productores de Bienes y de Servicios en Argentina a precio de Productor.		
Fuente: Elaboración propia e base a datos del la DNCN		

En particular, los **sectores productores de bienes** tuvieron durante el año 2007 un incremento del 2,6%.

Los **sectores productores de servicios** registraron un aumento anual del 13,5%.

Los gráficos I y II muestran la evolución del PGB de Tucumán (miles de pesos de 1993) y las tasas de cambio interanual del PGB y PBI, en el período 1993-2007 respectivamente. En el gráfico III se presentan las participaciones promedios de cada uno de los sectores para el mismo período.

¹ Cabe aclarar que el presente informe tiene el carácter de preliminar, y está sujeto a futuras modificaciones en función, de las normales revisiones y actualizaciones de las series de estadísticas que sirvieron de base a las estimaciones presentadas en este trabajo.

Gráfico I

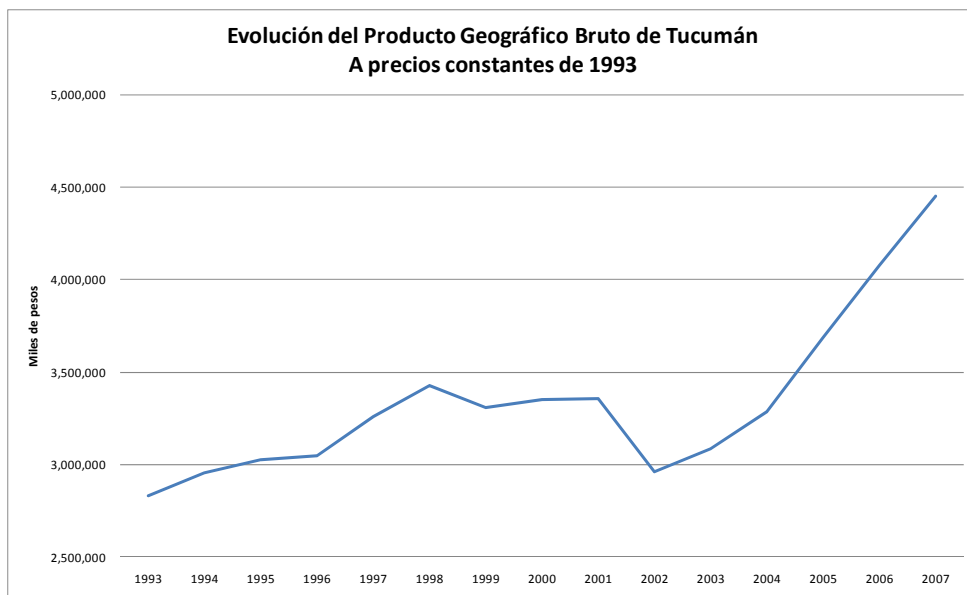
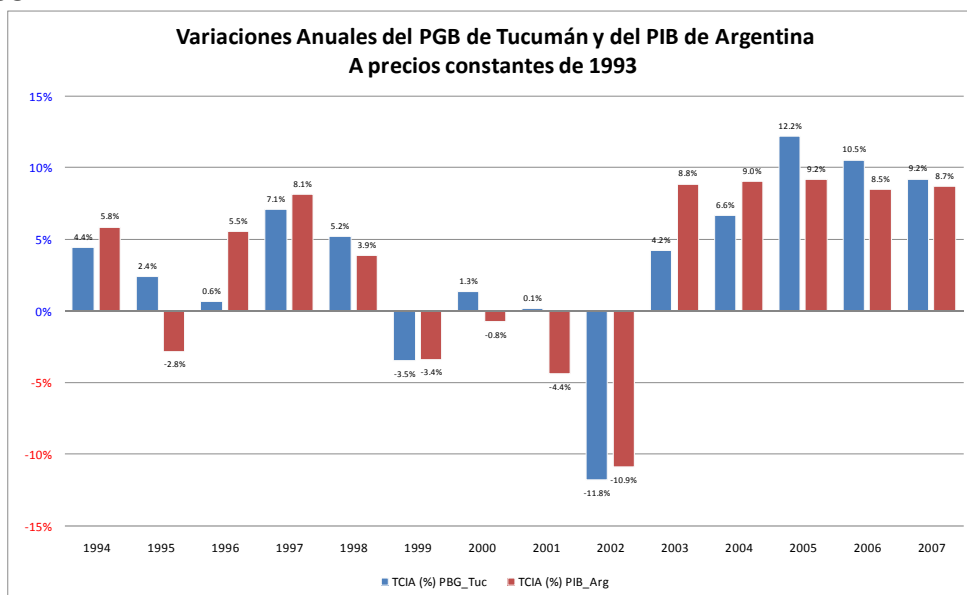


Gráfico II



El **empleo** de Tucumán, de acuerdo a los resultados publicados por el Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJP), arrojan un incremento del 7,5 % para el año 2007 respecto del 2006, mientras que para país este indicador tuvo un aumento del 8,1% en igual periodo.

A continuación se presentan los resultados de las estimaciones del PGB de Tucumán por Sector de Actividad Económica.

II.- Resultados de las Estimaciones del PGB de Tucumán por Sector de Actividad Económica

1.- Sector Agropecuario

El valor agregado del Sector Agropecuario tiene una participación aproximada del 9% en el PGB de Tucumán. En el año 2007 presentó un incremento del 2,9%, mientras que el PIB del país, para este sector, lo hizo en un 10,2%. Los subsectores que lo componen, y sus respectivas participaciones en el valor agregado del Sector, se muestran en el (Cuadro II).

Cuadro II

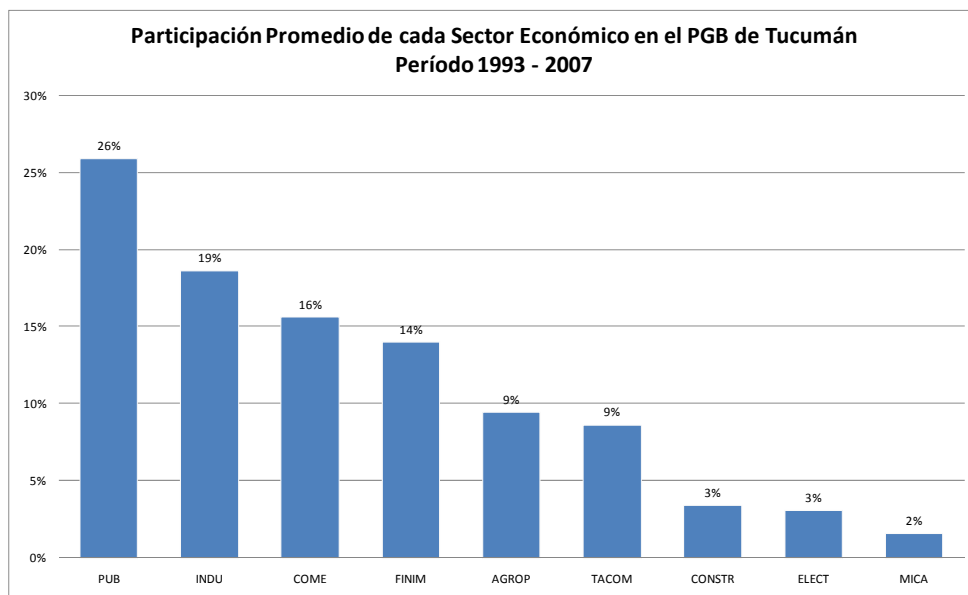
Participación de cada Subsector en el Sector Agropecuario	
Subsectores	%
Frutas	34,2
Cultivos Industriales	32,2
Cereales y Oleaginosas	19,5
Legumbres y Hortalizas	11,2
Ganadería	1,3
Silvicultura	1,1

La tasa de variación de este Sector se estimó en base a la producción de nueve productos agrícolas: Limón, Frutilla, Tabaco, Trigo, Poroto Seco, Maíz, Soja, Sorgo y Caña de Azúcar, que representan alrededor del 85% del valor agregado del sector. La información fue provista por la Secretaría de de Agricultura de la Provincia, Estación Experimental Agroindustrial Obispo Columbres, la Asociación Tucumana de Citrus y por el Centro Azucarero Regional Tucumán.

Este incremento en el nivel de la actividad sectorial se debió, principalmente, al aumento en el valor agregado en Cereales y

Oleaginosas del 9,7%, en Frutas del 5,5%, y una caída de 2,1% en Cultivos Industriales.

Gráfico III



Se destaca el sector Frutas por su participación mayoritaria, debido al incremento en la producción de limones que pasa a liderar el sector Agropecuario. En tanto que en el año 2006 el sector Cultivos Industriales encabezaba el ranking de contribución al valor productivo de dicho sector.

Empleo en el Sector Agropecuario

El empleo en este sector presentó un aumento del 2,2% para el año 2007, en el país este indicador resultó en un incremento del 3,2%.

Gráfico IV

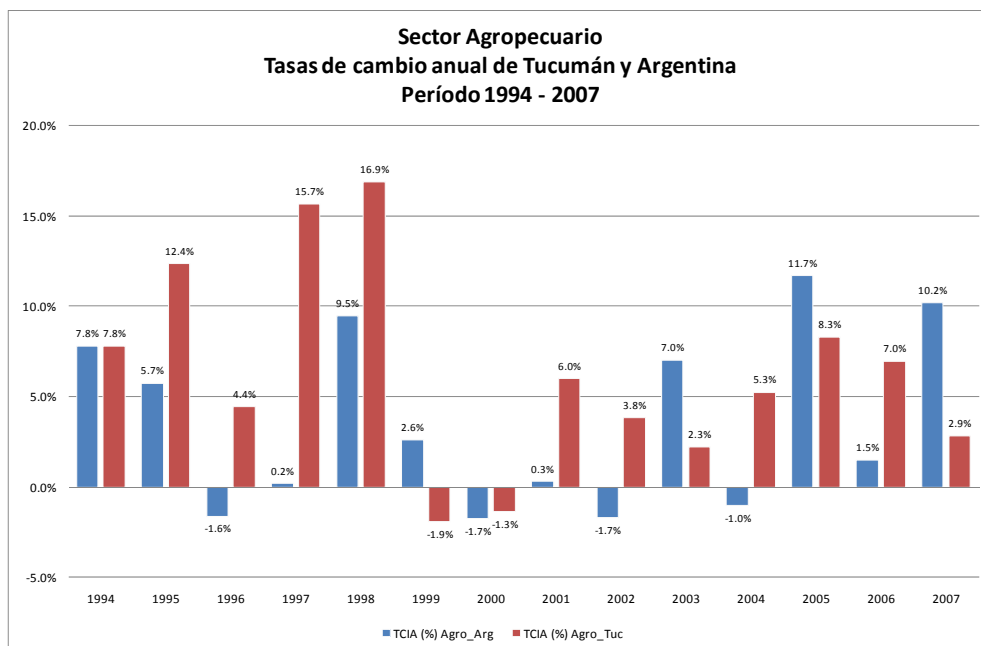
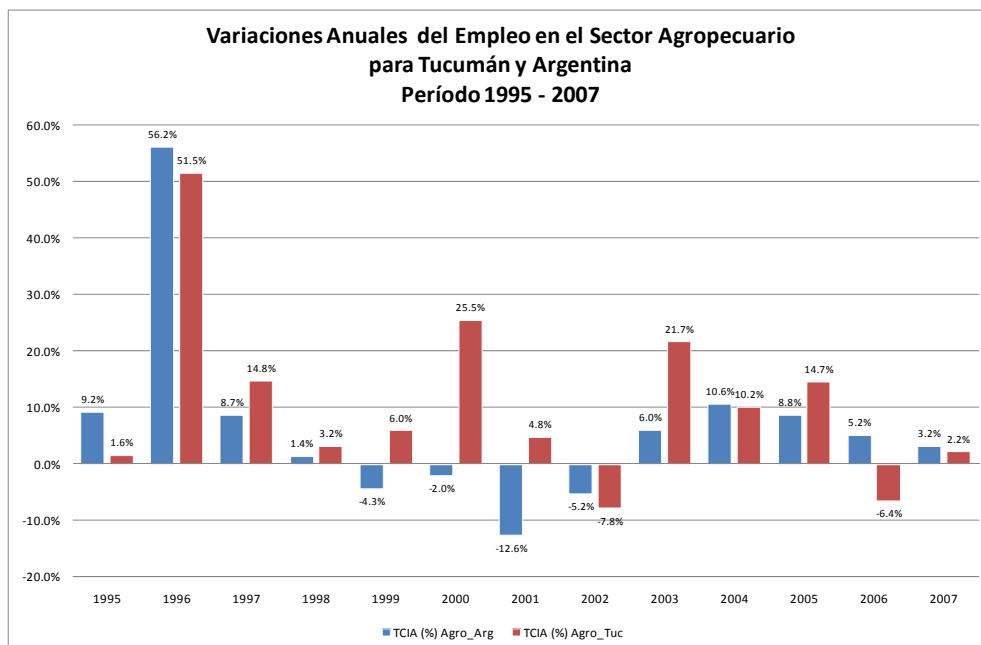


Gráfico V



2.- Industria Manufacturera

El Sector Industria Manufacturera tiene una participación aproximada del 19% en el Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Tucumán.

En el año 2007 este sector creció un 0,5% respecto a 2006, llevando así 5 consecutivos de tasas positivas, cuyo promedio asciende a 10,3%. A nivel Nacional el incremento para el mismo período fue de 7,7%.

Este Sector se encuentra formado por distintas ramas industriales, siendo las de mayor importancia la Industria Azucarera, cuya participación promedio en el total del sector asciende a un 37,7%; y Elaboración de Alimentos y Bebidas, cuya participación promedio en el total del sector asciende a un 23,4%. Es importante destacar que con estas dos ramas se explica más de un 60% el total del Sector Industrial de la Provincia.

Cuadro III:

Tasas de Cambio Interanual del valor agregado del Sector Industria Manufacturera.

Variación %	
Año 2007 respecto a 2006	
Tucumán	Argentina
0,5%	7,7%

En el Gráfico VI se presenta el valor agregado semestral (en pesos constantes de 1993) del sector industrial provincial para el período 1993-2007. En cuanto a la evolución de la serie, los niveles alcanzados en el segundo semestre de 2007 son los más elevados en todo el periodo considerado.

Gráfico VI

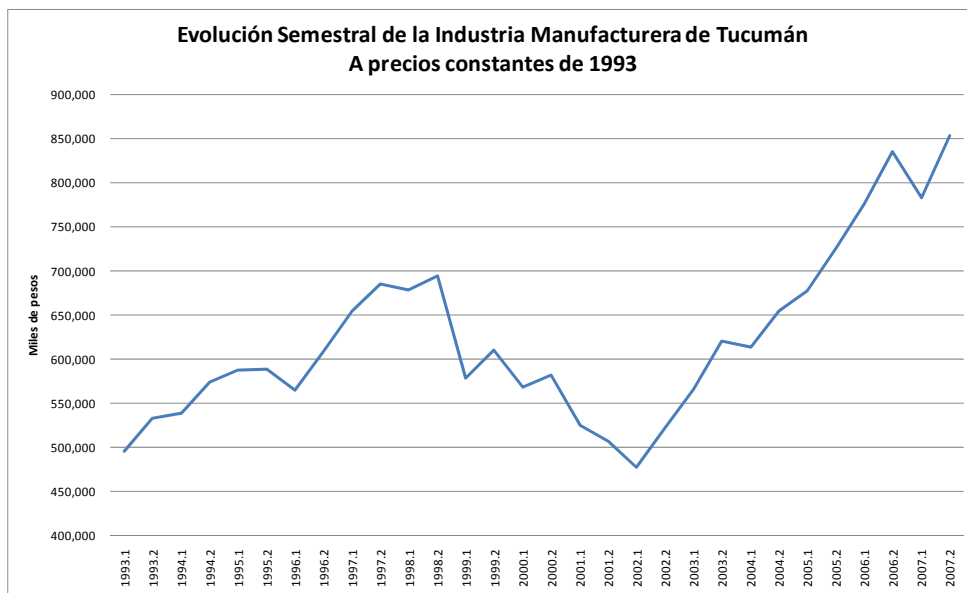
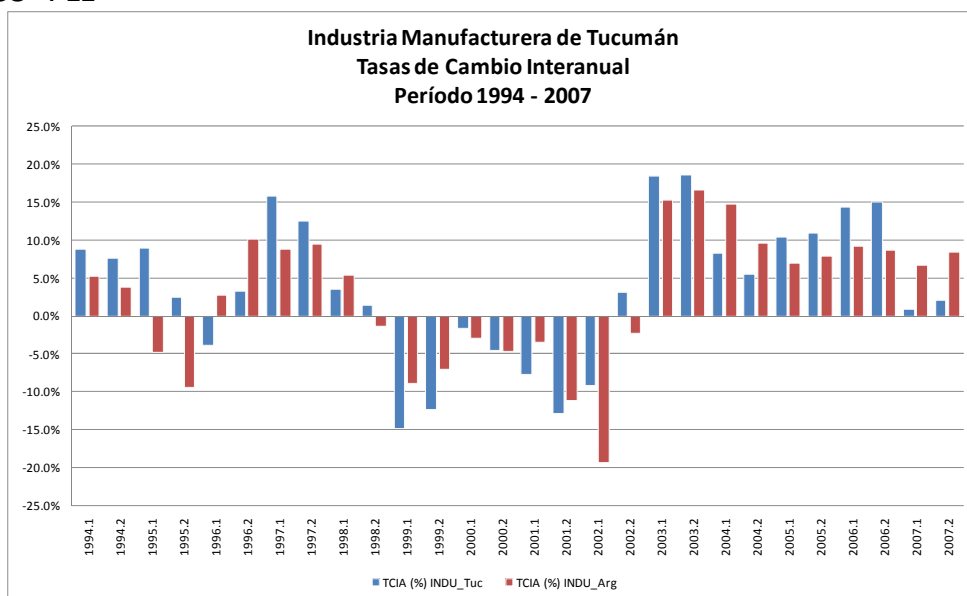


Gráfico VII



Las tasas de cambio para igual periodo se muestran en el Gráfico VII, en forma comparativa con las tasas a nivel nacional. Se puede observar que en los cuatro semestres que van desde I-2005 al II-2006, las tasas de crecimiento del sector industrial para Tucumán fueron superiores a las tasas de la Nación, esto debido a los altos niveles de producción que se

Abril de 2008

registraron en la actividad azucarera. La brecha más amplia entre ambas tasas se observa en 2006 dada la campaña record para este año.

En los semestres de 2007 esta relación se revierte siendo la tasa de Tucumán inferior a la Nacional.

Industria Azucarera

En el año 2007 este subsector mostró una disminución en término de valor agregado de un 10,8%, si se lo compara con 2006. Esta disminución se explica tanto por los problemas climáticos (heladas a principio de la estación invernal, lluvias que deterioraron el rinde y la producción de la caña de azúcar), como también la ausencia de energía y dificultades en la provisión de gas ocurridos en 2007.

Análisis de la Evolución del Empleo en el Sector

Según la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) de Tucumán, el empleo en el sector Industria Manufacturera mostró un incremento del 4,3% en 2007 con respecto a 2006.

3.- Suministro de Electricidad, Gas y Agua.

El sector Electricidad Gas y Agua tiene una participación aproximada de 3% en el Producto Bruto Geográfico de Tucumán. En el año 2007 presentó un incremento del 1% respecto a 2006. Con respecto al total del país el crecimiento interanual de este sector en 2007 fue del 5,7%.

**Cuadro IV: Tasas de Cambio Interanual del valor agregado del Sector
Electricidad Gas y Agua.**

Año 2007 respecto al 2006	
Variación (%)	
Tucumán	Argentina
1%	5,7%

A continuación se analiza el comportamiento de los subsectores que componen el sector Electricidad, Gas y Agua en el año 2007.

Electricidad

El suministro total de energía eléctrica de la provincia se incrementó en 2007 un 6,4%, mientras que el incremento en el mismo período para Argentina fue de un 6,5%. El Cuadro V muestra las tasas de variación de la demanda total de energía eléctrica según los agentes demandantes. En Tucumán, la demanda de energía eléctrica por parte del agente distribuidor (EDET) se incrementó en un 7,9%, mientras que a nivel nacional el incremento ascendió a un 9%. Las variaciones en la demanda de energía de Grandes Usuarios para la provincia de Tucumán muestran una disminución de la demanda de energía de los GUMEs y GUPAs (menores y particulares) de -0,7%, y de -2,1% para los GUMAs (mayoristas). Para el caso de Argentina, las disminuciones fueron de -7,6% y -0,5% respectivamente.

Gas

El suministro total de gas en la provincia disminuyó en el año 2007 respecto a 2006, siendo la tasa de -3,5%. Esta disminución se explica principalmente por el descenso en el gas entregado al sector industrial (-9,4%), cuya participación en el total de gas entregado es de 40,5% para 2007, y también por la disminución del GNC (-4,9%), cuya participación fue del 13%. Por el contrario, el consumo de gas residencial (24,4%), comercial (15,7%) y entes oficiales (15%), mostraron tasas de variación positivas. En cuanto al suministro total del país, el incremento fue de un 6,3% en el mismo período Ver Cuadro VI.

Cuadro V: Tasas de Cambio Interanual de la Energía Eléctrica Comercializada en el MEM, según agentes demandantes.

Agentes	Variación % Año 2007 respecto a 2006	
	Tucumán	Argentina
Distribuidores	7,9% (86)	9% (78,2)
GUMAs	-2,1% (12,3)	-0,5% (18,3)
GUMEs - GUPAs	-0,7% (1,7)	-7,6% (3,5)
Total	6,4%	6,5%

Fte: Ente Provincial Regulador de Energía de Tucumán (EPRET).

Las participaciones de cada sector se muestran entre paréntesis).

Cuadro VI: Tasas de Variación del Gas entregado por rama de actividad.

Variación % Año 2007 respecto a 2006		
Ramas	Tucumán	Argentina
Residencial	24,4% (13,3)	21,6% (28,3)
Comercial	15,7% (1,9)	13,3% (3,9)
Entes Oficiales	15% (0,26)	13,1% (1,3)
Industrial	-9,4% (40,5)	1% (30,9)
Centrales Eléctricas	-5,1% (30,9)	1,1% (24,7)
GNC	-4,9% (13)	-6,1% (9)
Total	-3,5%	6,3%

Fte: Ente Nacional Regulador el Gas (ENARGAS).
Las participaciones de cada sector se muestran entre paréntesis).

4.- Construcción

Este Sector registró en el 2007 un incremento del 13,2% en relación con las cifras del año 2006. Este resultado se produjo como consecuencia del aumento de la construcción privada, un 14,4%, y un incremento del 12,5% en la construcción pública. Así mismo, la tasa de Argentina, para este sector, fue de un incremento del 9,9%, en el periodo considerado. Tiene una participación del 3% sobre el total del PGB de Tucumán. Este viene creciendo desde el año 2003 con altas tasas.

Insumos de la Construcción

Consumo de Cemento

El insumo principal de este Sector tuvo el siguiente comportamiento: Un aumento del 4,2% en el año 2007 respecto al 2006 para Tucumán, y de un 4,3% para Argentina. La fuente de esta serie es la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland.

Empleo en la Construcción

Otro insumo importante en el sector construcción es el empleo. Los datos provienen del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones

Abril de 2008

(SIJP) y surgen de las declaraciones juradas presentadas por las empresas contribuyentes. La información no se refiere a personal sino a puestos de trabajo en relación de dependencia, sobre los que se efectúan aportes y contribuciones al sistema previsional.

En el año de 2007, en Tucumán, el empleo en el sector creció un 24,5% con respecto a 2006. Para Argentina el incremento fue del 15,6%, en igual periodo.

Gráfico VIII

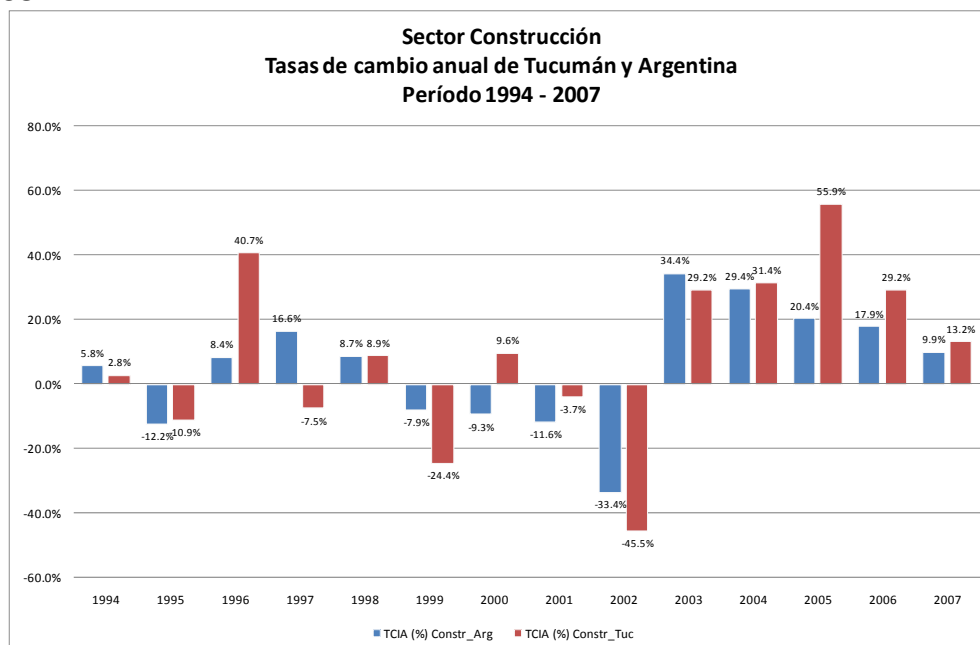
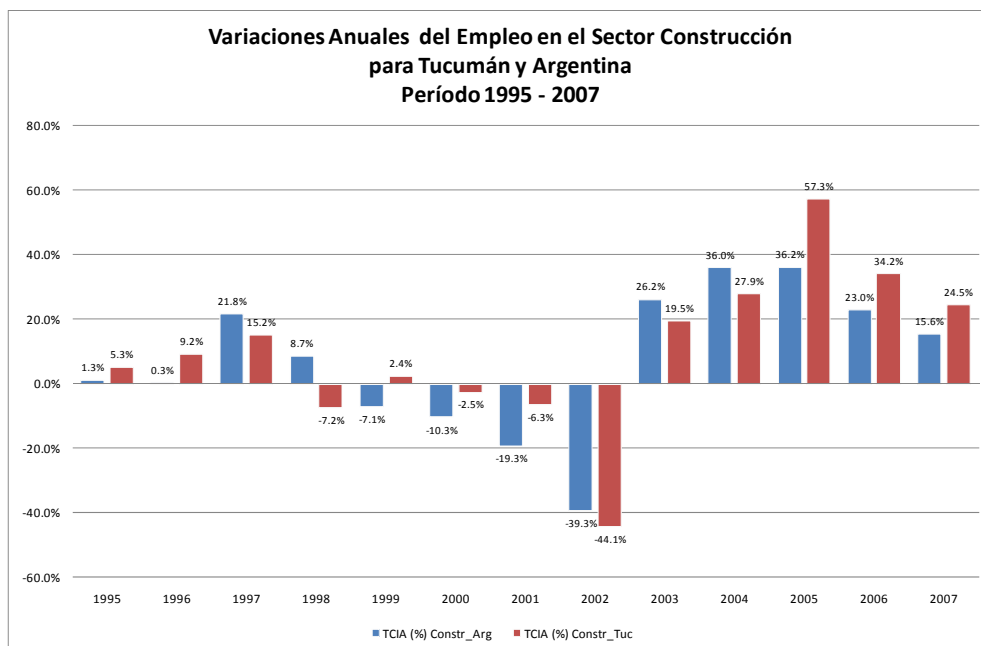


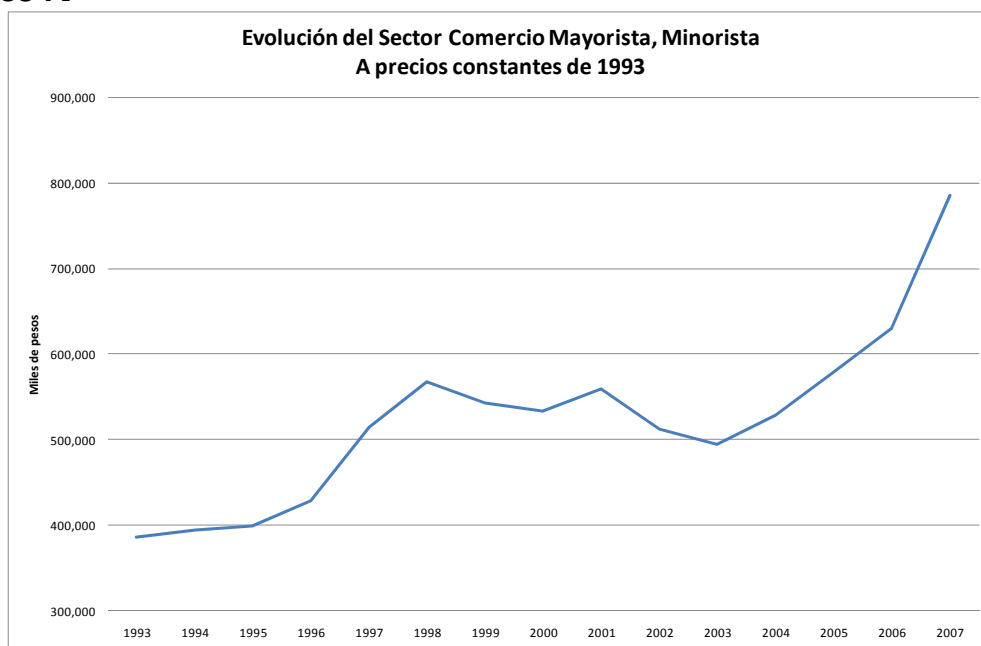
Gráfico IX



5.- Comercio

El sector Comercio representa aproximadamente un 15% del Producto Bruto Geográfico para Tucumán, entre el periodo 1993-2007. Creció en un 24,6% en el año 2007.

Gráfico X



En el Gráfico X se presenta la serie del sector para Tucumán. Se observa que en los últimos años, desde el 2005, el sector comercio viene creciendo a un ritmo superior al 10% anual promedio, superando por primera vez los niveles alcanzados en 1998.

Para el caso de Argentina la tasa de crecimiento fue significativamente menor, menos de la mitad, pero cabe resaltar que el crecimiento en el país comenzó antes que en la provincia, para este sector, lo que se aprecia en el Gráfico XI.

Ventas Totales en Supermercados

En el Gráfico XII se observa el comportamiento de las tasas de variación anual a nivel nacional y provincial de las ventas semestrales realizadas por las cadenas de supermercados, dato provisto por el INDEC.

Desde el primer semestre de 2005 las ventas en súper para Tucumán vienen creciendo, llevando así 3 años consecutivos de crecimiento, registrándose la mayor tasa en este año, (2007 con respecto a 2006) con el 31,6% de crecimiento. En igual periodo las ventas crecieron en un 12,6% para la Argentina, poniendo a Tucumán entre las provincias de mayor crecimiento en este rubro.

Empleo en el Sector Comercio

Las variaciones anuales en los números de puestos de trabajos para Tucumán, en el sector Comercio Mayorista y Minorista, reflejan el mayor crecimiento que tuvo este sector en comparación al del país. Estos datos son provistos por el Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJP).

La variación anual, entre el año 2007 y el 2006, fue del 17,7% y 8,9% para Tucumán y Argentina respectivamente, llevando así 5 años consecutivos de crecimiento en los números de puestos de trabajos.

Gráfico XI

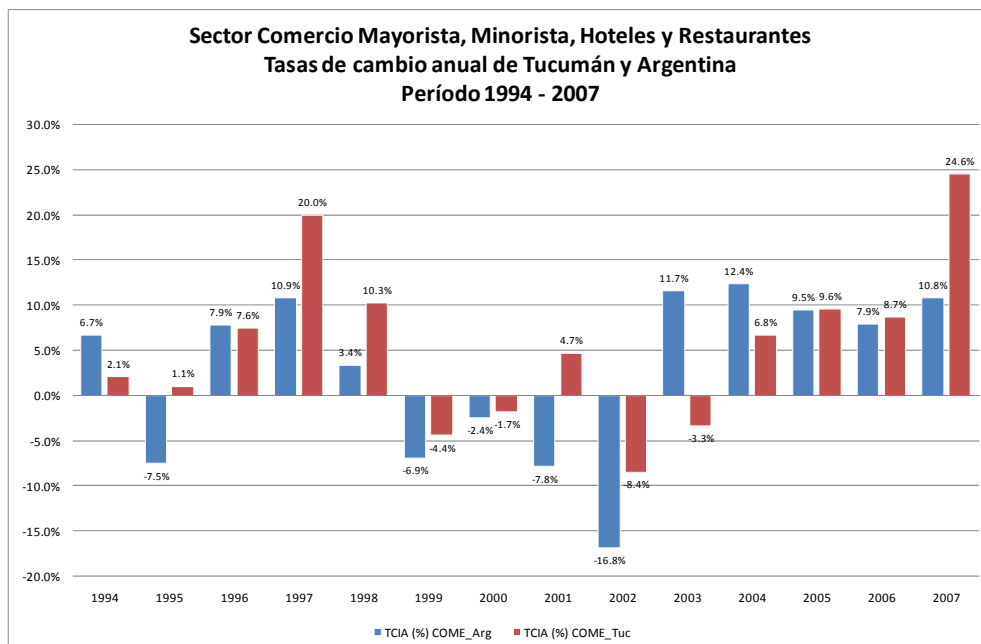
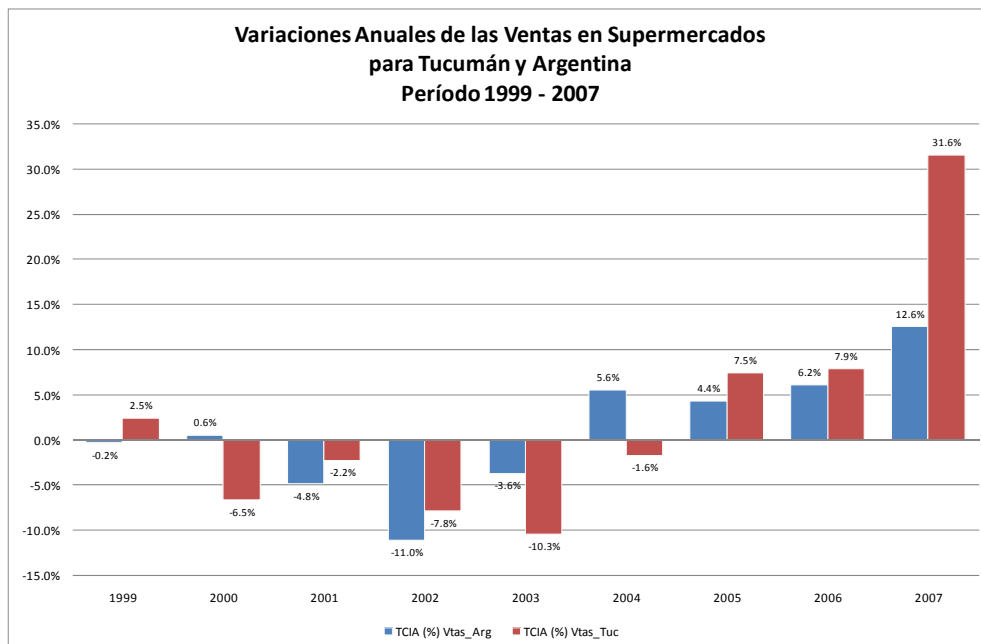


Gráfico XII



Cuadro VII

Cuadro Resumen del Sector Comercio		
Tasas de Variación 2007- 2006		
Concepto	Tucumán	Argentina
Sector Comercio	24,6%	10,8%
Ventas de Supermercado	31,6%	12,6%
Empleo	17,7%	8,9%

6.- Administración pública y defensa. Enseñanza, Servicios sociales y de Salud. Otras actividades de servicios comunitarios, sociales, personales y servicios domésticos.

Este sector representa aproximadamente un 26 % del Producto Bruto Geográfico para Tucumán. En el año 2007 mostró un incremento del 11,2% con respecto al 2006. Para Argentina, en igual periodo, la variación anual fue de un 4,8%.

En el grafico XIV puede apreciarse las tasas de crecimiento anual de Tucumán en el período 1993-2007

Empleo en el Sector Público

La variación anual en los números de puestos de trabajos para Tucumán, en el sector Publico, es inferior a la de Argentina para el año 2007; como puede apreciarse en la Cuadro VIII. Estos datos son provistos por el Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJP).

Cuadro VIII

Variaciones anuales del Empleo en el Sector Público. Tucumán y Argentina		
Año	Variación Año 2006 respecto a 2005	
	Tucumán	Argentina
2001	11.1%	15.1%
2002	-7.5%	-1.2%
2003	-0.4%	-2.1%
2004	11.0%	5.6%
2005	6.7%	7.0%
2006	5.0%	8.5%
2007	1.8%	3.4%

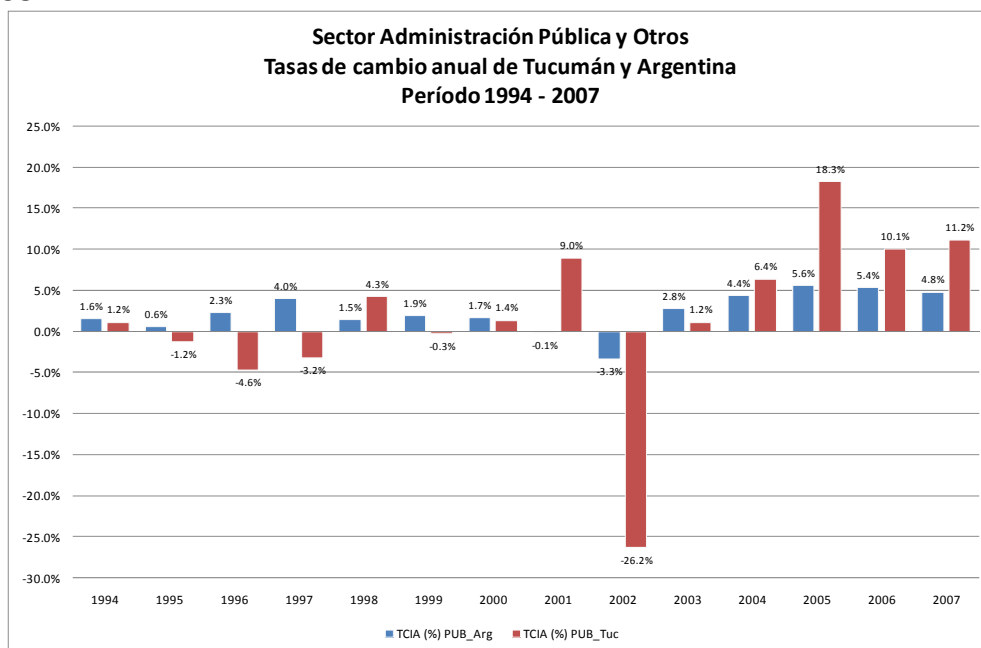
Abril de 2008

En el año 2007 la variación anual fue del 1,8% y 3,4% para Tucumán y Argentina respectivamente, llevando así tasas de crecimiento positivas desde el año 2004 en los números de puestos de trabajos.

Gráfico XIII



Gráfico XIV



7.- Otros Sectores de Actividad

Los demás sectores económicos se estimaron en forma indirecta, en base a las tasas determinadas a nivel nacional, debido a la imposibilidad de obtener nueva información para cada sector, en algunos casos, y en otros a la no existencia estadísticas provinciales que nos permitan mejorar los cálculos realizados. Esto nos lleva a que se esté trabajando en futuros operativos que permitan obtener información confiable a nivel provincial.

Las Tasas de variación anual, para los demás Sectores Económicos del PGB de Tucumán fueron: Minas y Canteras una disminución del 0,5%; Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones un incremento del 9,4%; y por último para Intermediación Financiera y Actividades Inmobiliarias un aumento del 7,1%.