

ACTIVIDAD ECONOMICA DE TUCUMÁN¹

I.- Estimaciones provisionarias del Producto Geográfico Bruto de Tucumán para el año 2006

La estimación provisionaria del **Producto Geográfico Bruto** (PGB) en el año 2006 muestra una variación positiva del 10,5 % con relación año 2005 (Ver Cuadro I).

Tabla I

Estimación PGB Tucumán y PBI Argentina Año 2006 Valor anual (Millones de pesos, a precios de 1993) y variaciones porcentuales.		
Concepto	Argentina	Tucumán
Producto a precio de mercado	330.565	4.080
Variación % anual	8,5	10,5
Sectores productores de bienes	107.729	1.616
Variación % anual	8,8	13
Sectores productores de servicios	201.411	2.463
Variación % anual	8,1	8,9
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 2006 un incremento del 13%, determinado principalmente por el aumento del 14,7% en el nivel de actividad de la industria manufacturera y del 29,2% en la construcción.

Los **sectores productores de servicios** registraron un aumento anual del 8,9%, especialmente influido por el crecimiento del 10,1% del Sector Público y del 8,7% del sector Comercio Mayorista y Minorista.

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 1993-2006 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

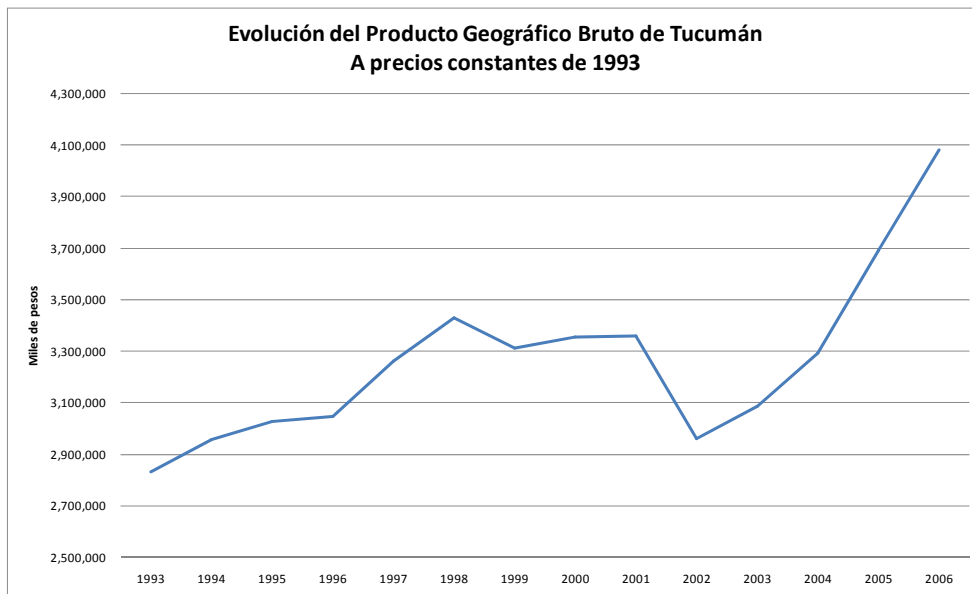


Gráfico II

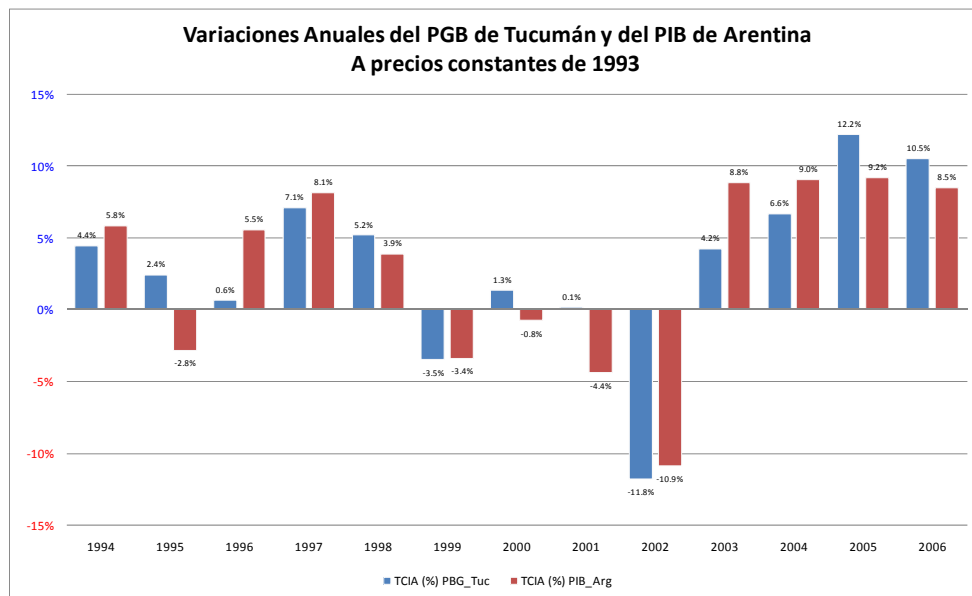
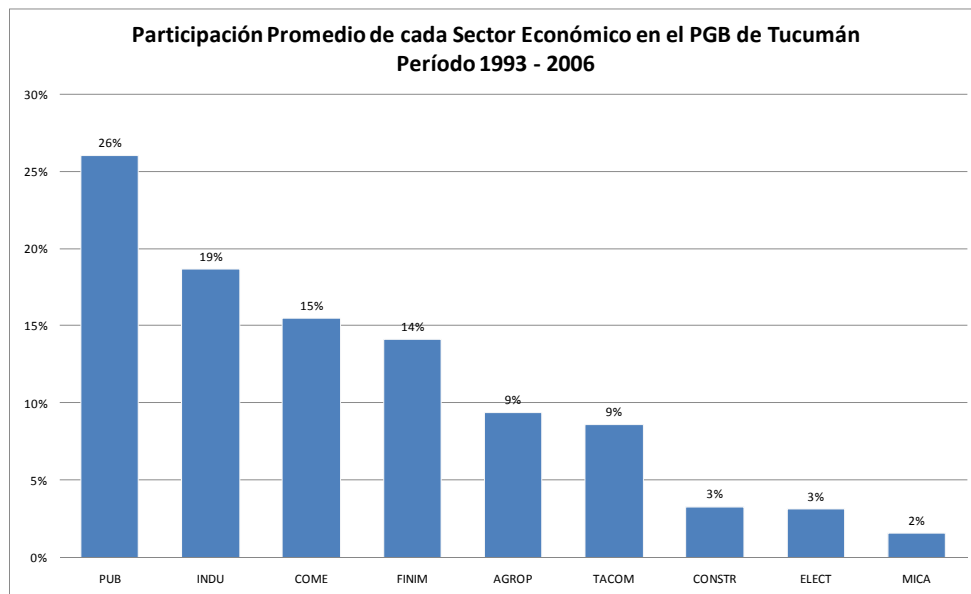


Gráfico III



El **empleo** de Tucumán, de acuerdo a los resultados publicados por el Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJP), arrojan un incremento del 6,6 % para el año 2006, mientras que para país este indicador tuvo un aumento del 9,2% 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 2006 presentó un incremento del 7%, mientras que el PIB del país, para este sector, lo hizo en un 1,5%. 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	%
Cultivos Industriales	35,6
Frutas	33,6
Legumbres y Hortalizas	15,7
Cereales y Oleaginosas	12,8
Ganadería	1,4
Silvicultura	0,9

La estimación de este Sector se determinó en base a la producción de ocho productos agrícolas: Limón, Tabaco, Trigo, Poroto Seco, Maíz, Soja, Sorgo y Caña de Azúcar, que

representan alrededor del 78% del valor agregado del sector. La información fue provista por la 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 de los Cultivos Industriales del 17,8%, en Cereales y Oleaginosas del 27,8%, en Legumbres y Hortalizas del 4.1% y una caída del 8.4% en Frutas.

Empleo en el Sector Agropecuario

El empleo en este sector presentó una caída del 6,4% para el año 2006, en el país este indicador resultó en un incremento del 5%.

Gráfico IV

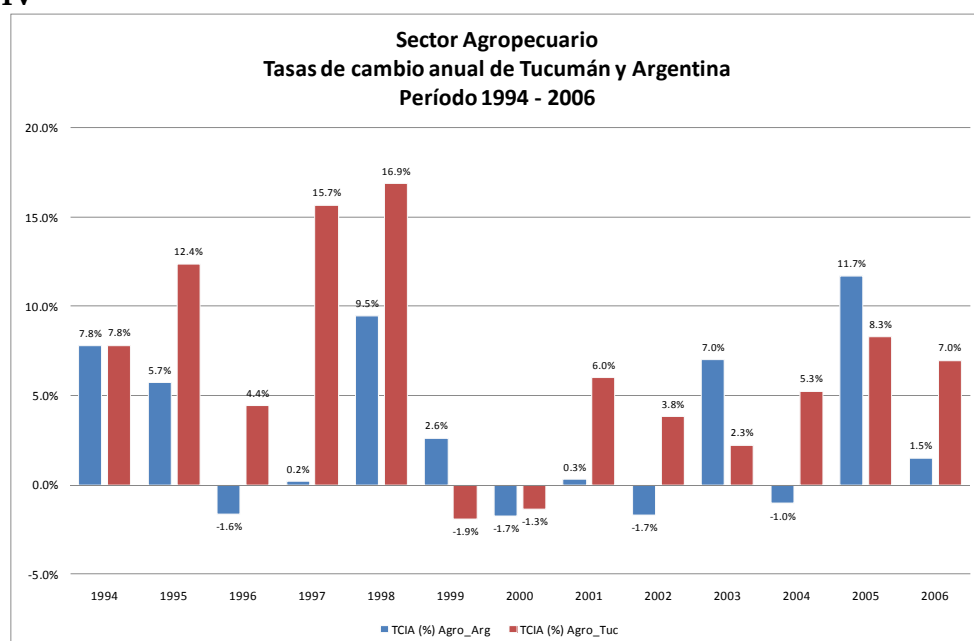
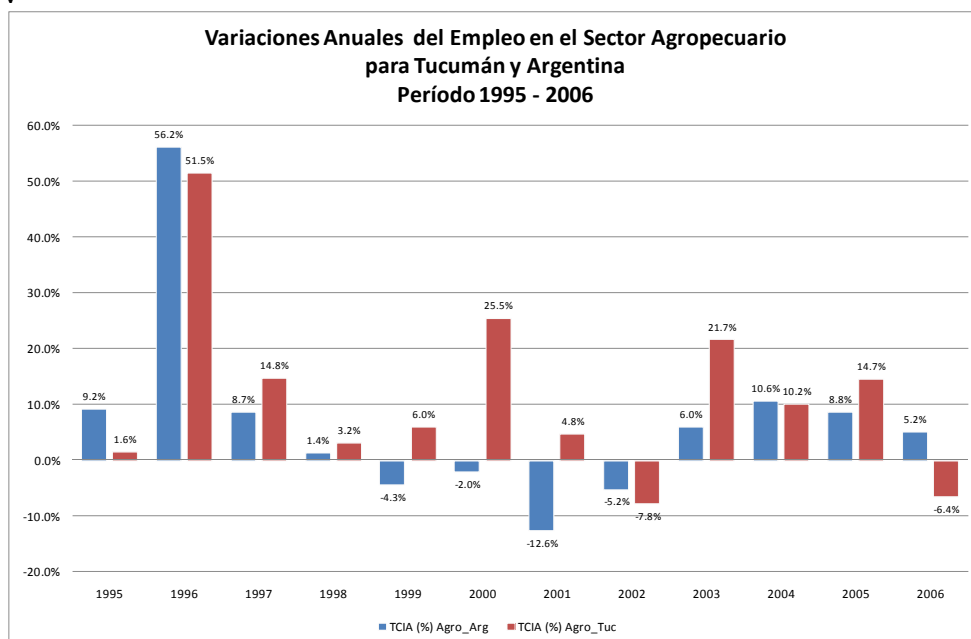


Gráfico V



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 2006 este sector creció un 14,7% respecto a 2005, llevando así nueve semestres consecutivos de tasas positivas. A nivel Nacional el incremento anual en 2006 respecto a 2005 fue de 8,9%.

El Sector Industrial se encuentra formado por distintas ramas industriales, siendo las de mayor importancia la rama Industria Azucarera, cuya participación promedio en el total del sector en el período 1993-2006 asciende a 37,8%; y la rama Elaboración de Alimentos y Bebidas, cuya participación promedio en el total del sector, en el mismo período, asciende a 23,3%. Considerando estas dos ramas se explica más del 60% el total del Sector Industrial de la Provincia.

En el Gráfico VI se presenta el valor agregado (en pesos constantes de 1993) del sector industrial provincial desde el primer semestre de 1993 hasta la estimación del 2º semestre de 2006. En cuanto a la evolución de la serie, los niveles alcanzados en el segundo semestre de 2006 son los más elevados en todo el periodo considerado.

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 últimos cuatro semestres las tasas obtenidas para Tucumán fueron mayores a las de Argentina, esto podría explicarse por los altos niveles de producción que se registraron en la industria azucarera de Tucumán.

Gráfico VI

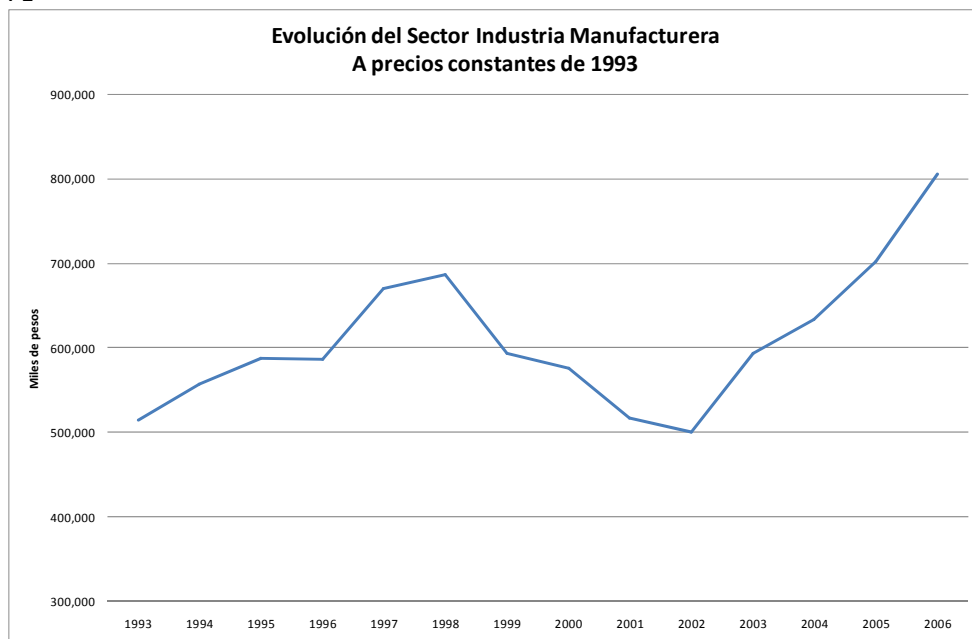
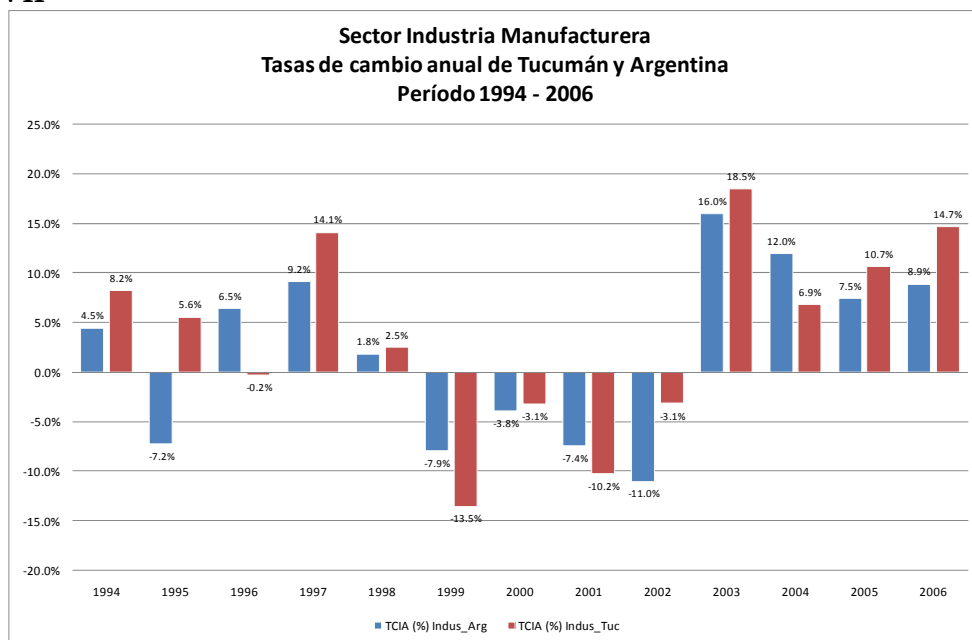


Gráfico VII



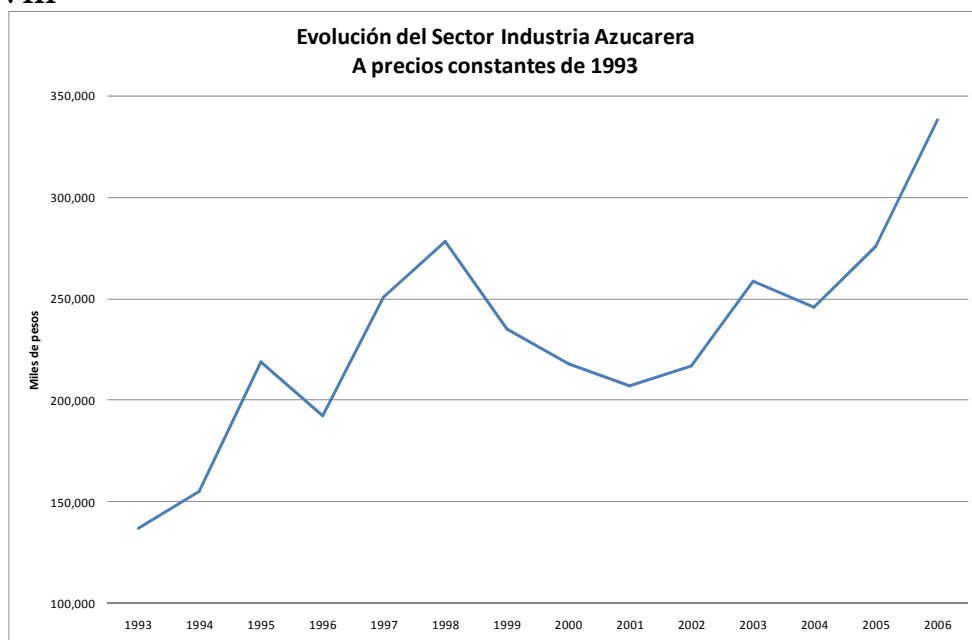
Industria Azucarera

La rama industrial más relevante de la provincia es la industria azucarera, cuya participación es cercana al 42% total del sector de manufacturas en 2006.

El Gráfico VIII muestra la evolución del valor agregado de la industria azucarera en el período 1993-2006. El mayor valor agregado se alcanza en el año 2006.

En el año 2006 este subsector creció, en términos de valor agregado, el 22,4% respecto a 2005. En el cuadro III se detalla la tasa de cambio desagregada por azúcar blanco y azúcar crudo.

Gráfico VIII

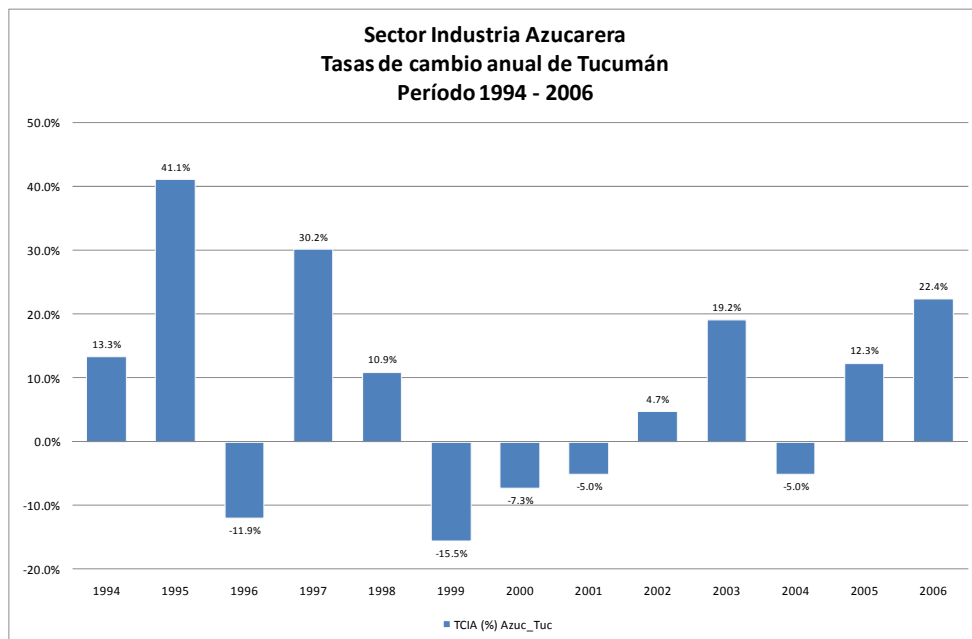


Cuadro III

Tasas de Cambio Interanual del Valor Agregado de la Industria Azucarera de Tucumán.			
Periodo	Total Azucares	Azúcar Blanco	Azúcar Crudo
2004	-5,0	-6,7	2,9
2005	12,3	1,4	226,9
2006	22,4	25,8	4,5

En el Gráfico IX se muestran las tasas de cambio interanuales de la Industria Azucarera.

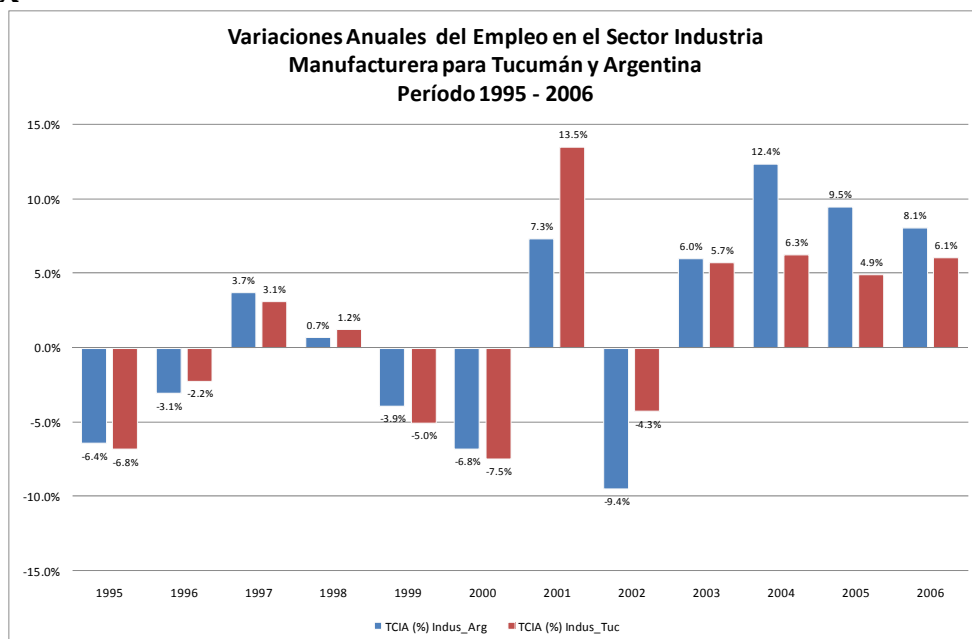
Gráfico IX



Empleo en el Sector Industrial

Las variaciones anuales en los números de puestos de trabajos para Tucumán en el sector Industria Manufacturera, según datos provistos por el Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJP), entre el año 2006 y el 2005, fue del 6,1% y 8,1% para Tucumán y Argentina respectivamente, llevando así tasas de crecimiento positivas desde el año 2003 en los números de puestos de trabajos. En el Gráfico X se muestra la evolución de las tasas del empleo en el sector desde 1995.

Gráfico X



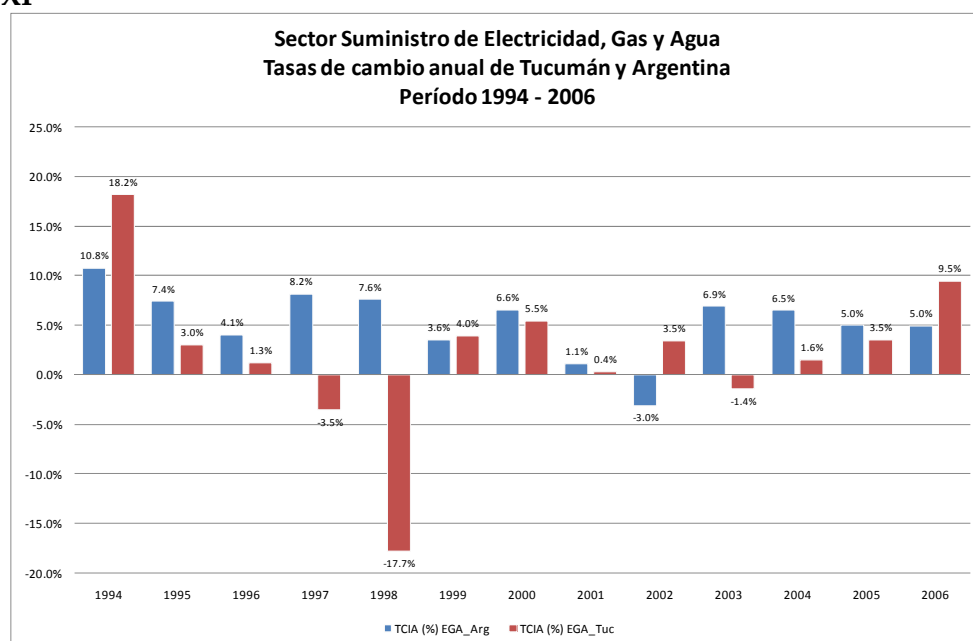
3.- Suministro de Electricidad, Gas y Agua.

El sector Electricidad Gas y Agua tiene una participación aproximada de 3% en el Producto Bruto Geográfico de Tucumán.

En el año 2006 presentó un incremento de 9,5% respecto a 2005, llevando así seis semestres consecutivos de tasas positivas. Con respecto al total del país el crecimiento interanual de este sector en 2006 fue el 5%.

La evolución histórica de las tasas de cambio del sector para Tucumán se muestra en el Gráfico XI en forma comparativa con las tasas a nivel nacional. Si consideramos la tasa de crecimiento promedio desde el año 1999 a la fecha, Argentina creció un 4%, mientras que Tucumán lo hizo en un 3%.

Gráfico XI



Electricidad

El suministro total de energía eléctrica de la provincia se incrementó en 2006 un 7,1%, mientras que el incremento en el mismo período para Argentina fue de un 9,9%.

El Cuadro IV 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 8,3% en 2006, mientras que a nivel nacional el incremento ascendió a un 7,7%. Las diferencias más notorias en las tasas de crecimiento surgen del análisis de las variaciones en la demanda de energía de Grandes Usuarios. La provincia de Tucumán muestra un importante incremento de la demanda de energía de los GUMes y GUPAs

(menores y particulares), y una disminución de los GUMAs (mayoristas)². A nivel país el incremento de demanda se dio en los GUMAs, en cambio hubo una disminución de los GUMEs y GUPAs.

Cuadro IV

Tasas de Cambio Interanual de la Energía Eléctrica Comercializada en el MEM, según agentes demandantes. Variación % 2006 respecto a 2005		
Agentes	Tucumán	Argentina
Distribuidores	8,3	7,7
GUMAs	-2,1	19,7
GUMEs – GUPAs	30,1	9,8
Total	7,1	9,9
Fte: Ente Provincial Regulador de Energía de Tucumán (EPRET).		

Gas

El suministro total de gas en la provincia se incrementó en el año 2006, respecto a 2005, en un 31,08%. Este incremento se explica por los fuertes cambios ocurridos en el consumo de gas comercial (21,12%), industrial (31,58%) y de centrales eléctricas (58,8%). En cuanto al suministro total del país, el incremento fue de un 3,5% en el mismo período (Cuadro V).

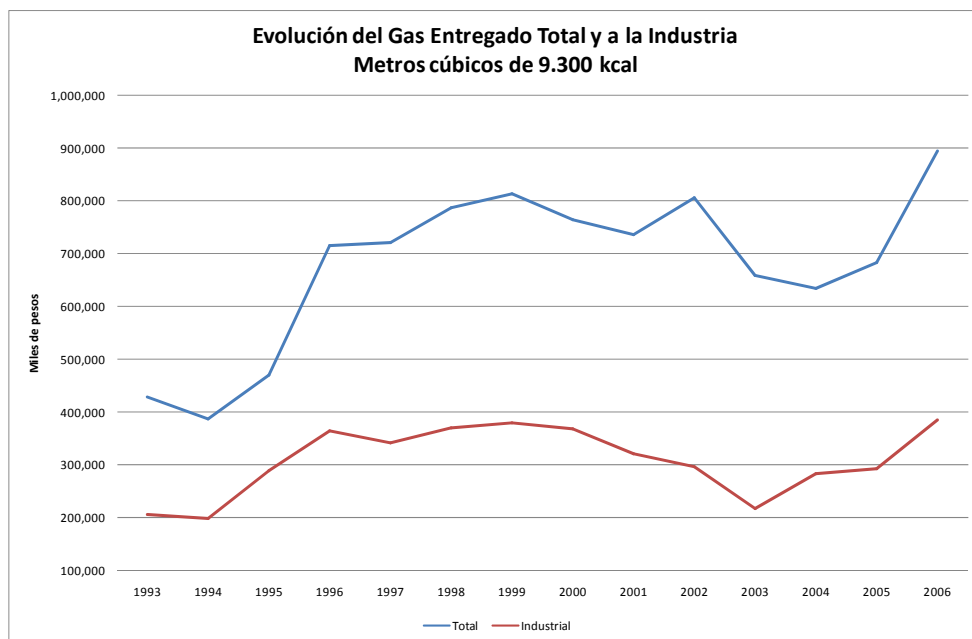
En el Grafico XII se presenta la evolución del gas total y del gas industrial suministrado para el período 1993-2006 en la provincia de Tucumán. Se puede observar que ambas series presentan movimientos similares indicando que la evolución del consumo de gas industrial explica gran parte de la evolución del consumo total de gas de la provincia.

Cuadro V

Tasas de Variación del Gas entregado por rama De actividad.		
Ramas	Tucumán	Argentina
Residencial	14,18	-0,55
Comercial	21,12	-3,03
Entes Oficiales	2,17	-7,86
Industrial	31,58	7,21
Centrales	58,80	7,85
GNC	0,98	-3,95
Total	31,08	3,52
Fte: Ente Nacional Regulador el Gas (ENARGAS)		

² Según datos de la Secretaría de Energía de la Nación la estructura de demanda de energía de los Grande Usuarios en la Provincia de Tucumán, correspondiente a 2005, fue de un 97% por parte del sector industrial y de un 3% por parte del sector comercio.

Gráfico XII



La cantidad de usuarios del servicio de gas, para la provincia, creció 2006 un 3,05%. Siendo el aumento más importante para el caso de los usuarios de GNC (11,25%) y de comercio (4,07%). Las variaciones a nivel nacional no difieren significativamente.

4.- Construcción

Este Sector registró en el 2006 un incremento del 29,2% en relación con las cifras del año 2005. Este resultado se produjo como consecuencia del aumento de la construcción privada, un 26,9%, y un incremento del 30,6% en la construcción pública. Así mismo, la tasa de Argentina, para este sector, fue de un incremento del 17,9%, en el periodo considerado.

Si bien este sector tiene una participación del 3% sobre el total del PGB de Tucumán, es un motor de otros sectores relacionados, como ser Industria Manufacturera, Minas y Canteras, entre otros. Además es un generador de empleo en nuestra economía.

Insumos de la Construcción

Consumo de Cemento

El incremento en la actividad de la construcción, se vio acompañado por incrementos en sus principales insumos. Para el caso del consumo de cemento, la variación del año 2006 respecto a 2005 fue del 21,5% para Tucumán, y de un 19,4% para Argentina. La fuente de esta serie es la Asociación de Fabricantes de Cemento Pórtland.

Empleo en la Construcción

Otro insumo importante en el sector construcción es el empleo. Los datos provienen del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (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 2006, en Tucumán, el empleo en el sector creció un 34,2% con respecto a 2005. Para Argentina el incremento fue del 23%, en igual periodo.

Gráfico XIII

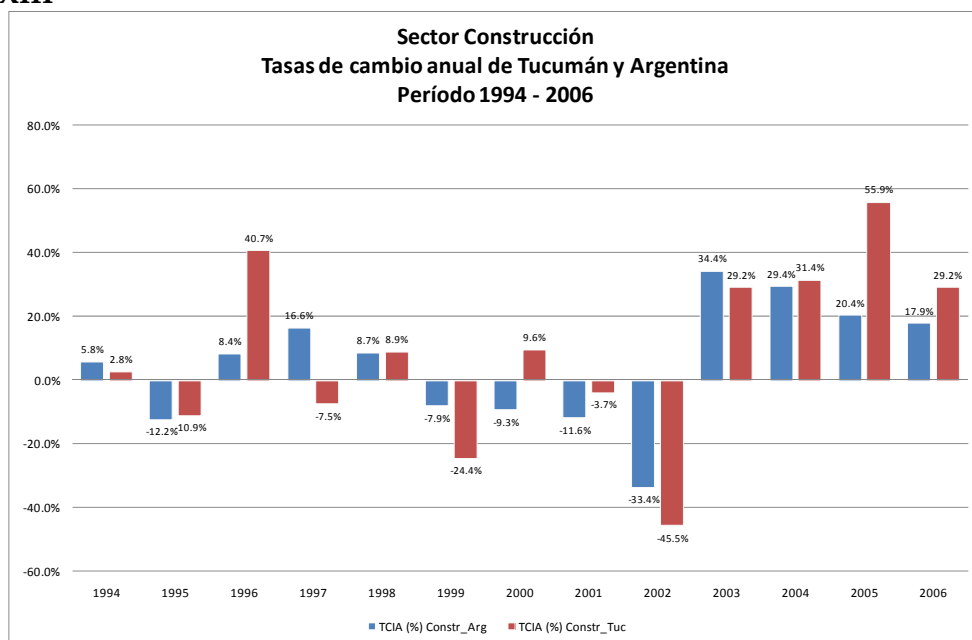
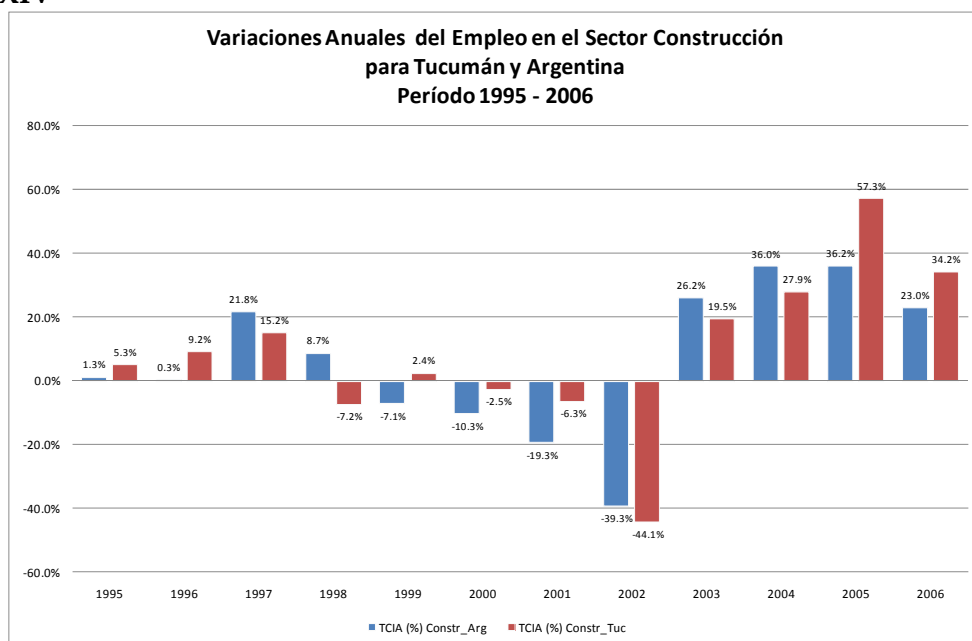


Gráfico XIV

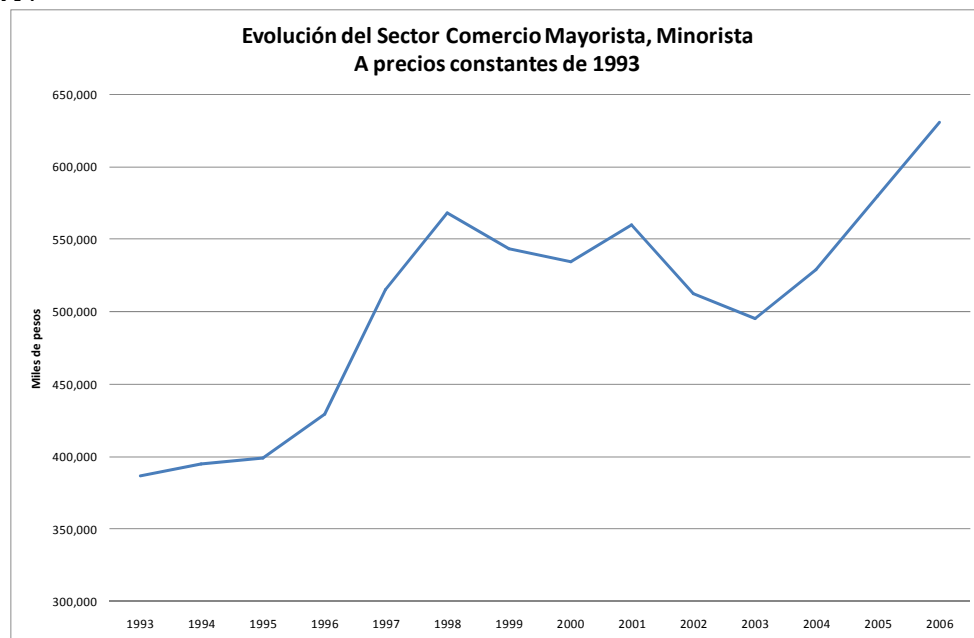


5.- Comercio

El sector Comercio representa aproximadamente en un 15% del Producto Bruto Geográfico para Tucumán, entre el periodo 1993-2006.

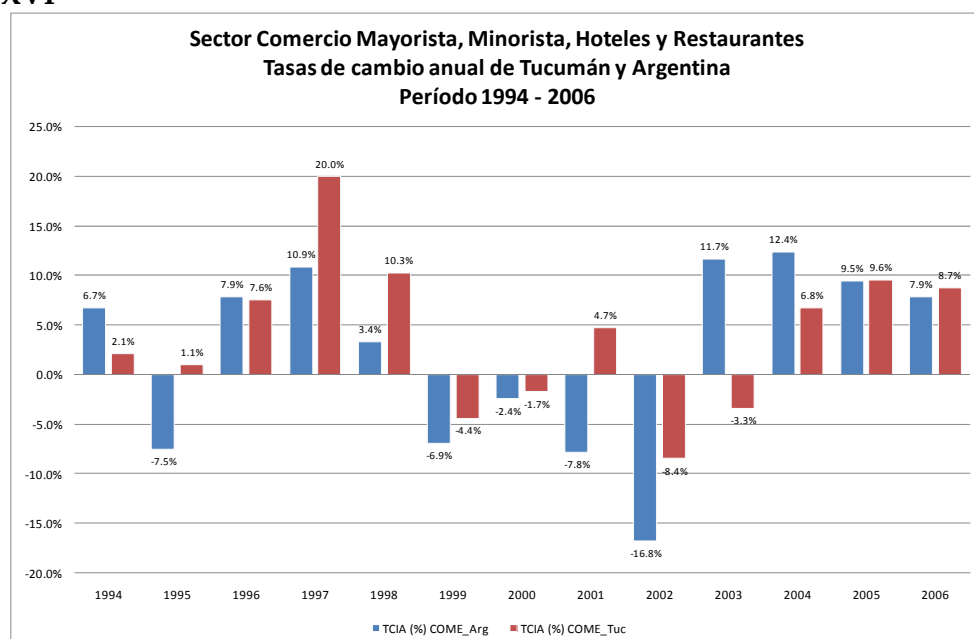
En el Gráfico XV se presenta la serie del sector para Tucumán, el crecimiento para el 2006 fue del 7,9%. Se observa que en los últimos años el sector comercio viene creciendo a un ritmo superior al 7% anual pero todavía no se ha alcanzado los niveles de 1998.

Gráfico XV



Para el caso de Argentina, si bien, la tasa para el último periodo fue igual a la reportada por Tucumán, el sector a nivel nacional viene creciendo desde el 1er semestre de 2003, mientras que Tucumán solo lo viene haciendo desde el segundo semestre de 2004, como puede apreciarse en el grafico XVI.

Gráfico XVI

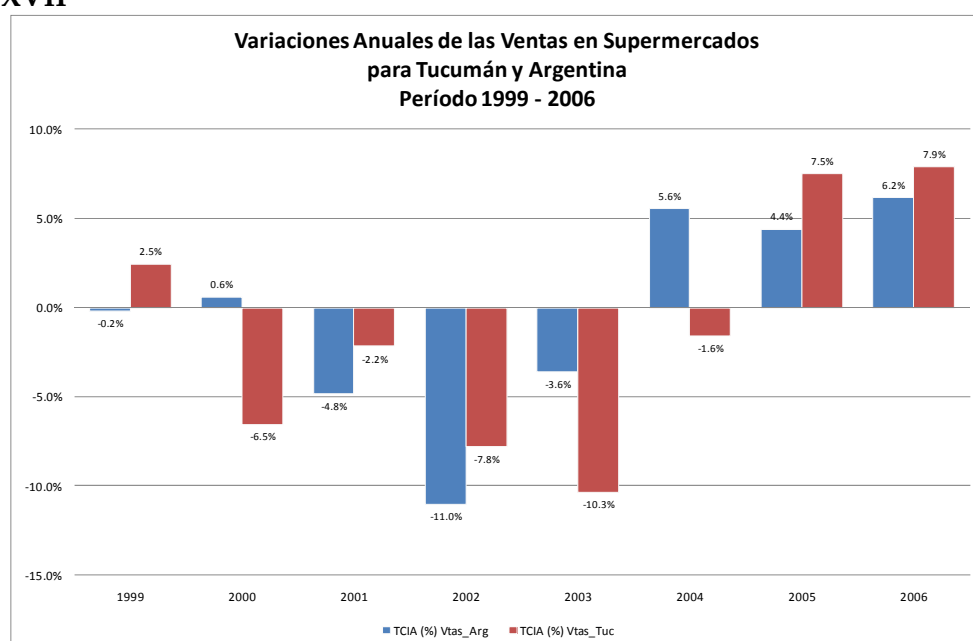


Ventas Totales en Supermercados

En el Gráfico XVII se observa el comportamiento de las tasas de variación anuales 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 4 semestres consecutivos de crecimiento. En el segundo semestre de 2006 la tasa interanual fue superior a la registrada por Argentina, pero a nivel país ya se acumulan 7 semestres de recuperación.

Gráfico XVII

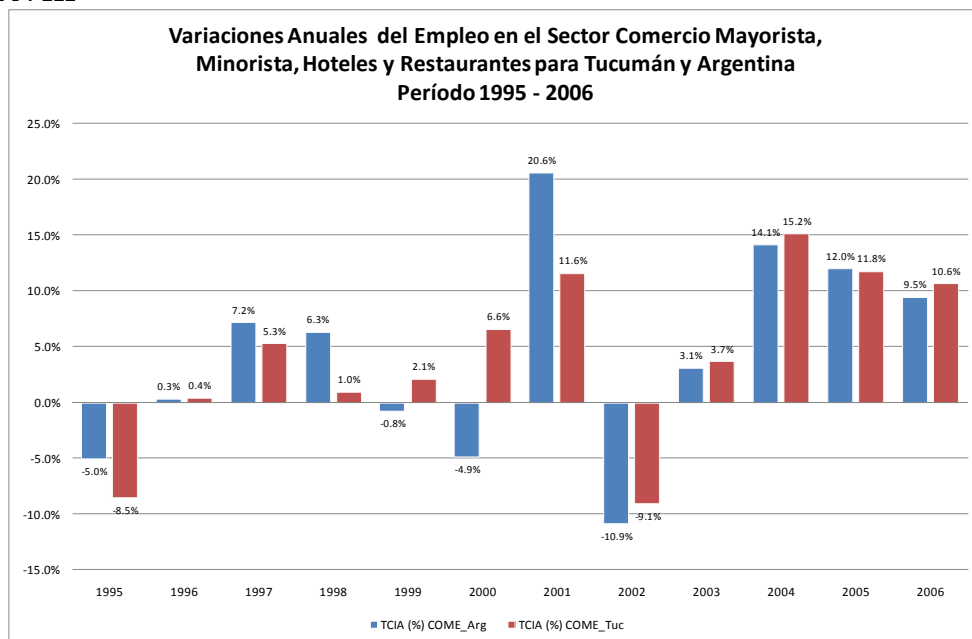


Empleo en el Sector Comercio

Las variaciones anuales en los números de puestos de trabajos para Tucumán, en el sector Comercio Mayorista y Minorista, se comportaron de manera similar a las de Argentina. Estos datos son provistos por el Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJP).

La variación anual, entre el año 2006 y el 2005, fue del 10,6% y 10,2% para Tucumán y Argentina respectivamente, llevando así tasas de crecimiento positivas desde el año 2003 en los números de puestos de trabajos.

Grafico XVIII



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 2006 mostró un incremento del 10,1% con respecto al 2005. Para Argentina, en igual periodo, la variación anual fue de un 5,4%.

En el grafico XIX puede apreciarse las tasas de crecimiento anual de Tucumán y de Argentina para el sector.

Empleo en el Sector Público

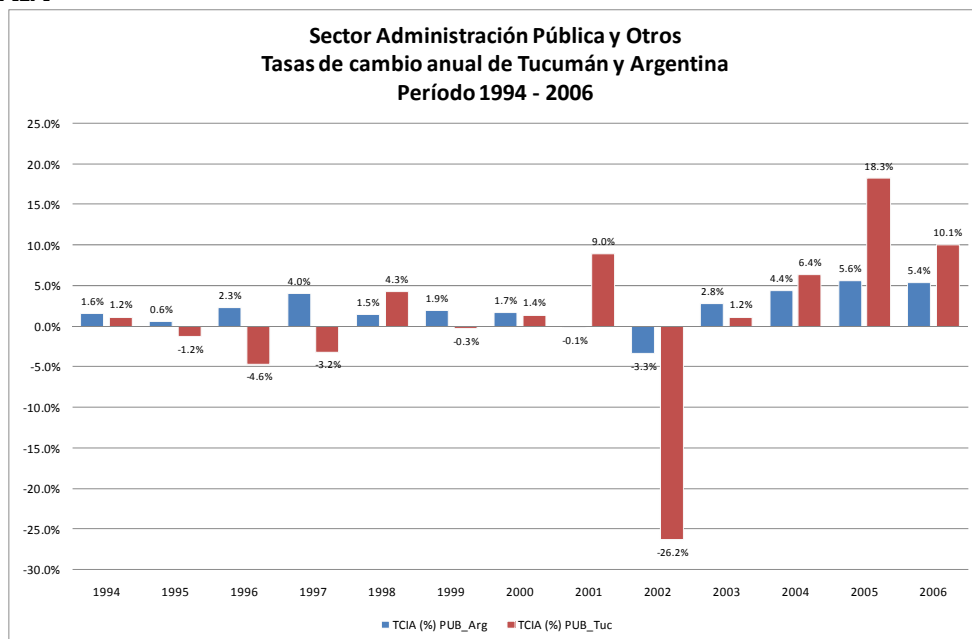
La variación anual en los números de puestos de trabajos para Tucumán, en el sector Público, es inferior a la de Argentina para el año 2006; como puede apreciarse en la Cuadro VI. Estos datos son provistos por el Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJP).

Cuadro VI

Variaciones anuales del Empleo en el Sector Público. Tucumán y Argentina		
Año	Variación Año 2006 respecto a 2005	
	Tucumán	Argentina
2000	-2.5%	-0.1%
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%

En el año 2006 la variación anual fue del 5% y 8.5% para Tucumán y Argentina respectivamente, llevando así tasas de crecimiento positivas desde el año 2004 en los números de puestos de trabajos.

Gráfico XIX



II.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 2006 respecto 2005, para los demás Sectores Económicos del PGB de Tucumán fueron: Minas y Canteras un incremento del 3%; Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones un incremento del 8,8%; y por último para Intermediación Financiera y Actividades Inmobiliarias un aumento del 7%.