

0/621-20 Box - Rey, Ricardo
B11
I
e Kersfeld
44579

PROVINCIA DE TUCUMÁN

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROYECTO:

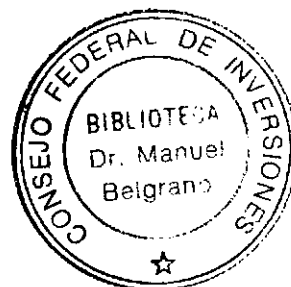
OBSERVATORIO PERMANENTE DEL EMPLEO EN LA PROVINCIA
DE TUCUMÁN

INFORME DE AVANCE

COORDINADOR: LICENCIADO EMILIANO BASCO

COLABORADORES: LICENCIADO MARTÍN CALVO
LICENCIADO DIEGO HACHARD
LICENCIADO ANDRÉS JERSONSKY
CPN RICARDO SATALOVSKY
LICENCIADO MANUEL SCHAJRIS
LICENCIADO FERNANDO SCOVOTTI
LICENCIADO MARTÍN TENENBAUM

JUNIO DE 2004



INDICE

	Página
1. Información existente de empleo en los distintos sectores de Gobierno Nacional y Provincial	3
2. Procesamiento de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) del INDEC	5
2.1 Introducción	5
2.2 Características de la EPH Continua	5
2.3 Situación del empleo en Tucumán	6
2.4 Análisis de la EPH por Categoría Ocupacional y Rama de Actividad de la Ocupación Principal	9
2.5 Intensidad de la Ocupación y Desocupación	15
2.6 Población Económicamente Activa Clasificada por Ingreso Total Individual según Nivel de Educación	24
2.7 Población Ocupada por Calificación Ocupacional según Sexo	27
2.8 Análisis del Empleo no Registrado	29

1. Información existente de empleo en los distintos sectores de Gobierno Nacional y Provincial.

Dentro del marco del presente estudio se han realizado búsquedas tanto en instituciones públicas como en instituciones privadas.

Los organismos públicos consultados han sido los siguientes:

- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC)
- Sistema de Información, Monitoreo y Evaluación de Programas Sociales (SIEMPRO)
- Administración Nacional de la Seguridad Social – (ANSES)
- Superintendencia de Administradoras de Fondos de Jubilaciones y Pensiones
- Superintendencia de Riesgos de Trabajo (SRT)
- Unidad para Personas con Discapacidad y Grupos Vulnerables, Ministerio de Trabajo, empleo y Seguridad Social
- Ministerio de Economía y Producción
- Ministerio de Trabajo, empleo y Seguridad Social
- Dirección de Empleo, Provincia de Tucumán
- Dirección de estadística, Provincia de Tucumán

En el marco de las instituciones privadas consultadas, la nómina es la siguiente:

- Cámara de Exportadores de la Republica Argentina, C.E.R.A.

Nómina de Informes Identificados

De la búsqueda en las instituciones nombradas en el ítem precedente, se obtuvieron los siguientes trabajos:

- Encuesta Permanente de Hogares, Series Completas
- Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001, Serie 2 N° 24 Resultados Generales- Provincia de Tucumán, INDEC.
- Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 1991, INDEC.

- La segmentación del mercado de trabajo como indicador de la crisis productiva, Ernesto Kritz para C.E.R.A, 2003.
- Economía laboral y políticas de empleo, Beccaria Luis, Altimir Oscar y Gonzalez Rozada, Martín, Oficina CEPAL-ONU, en Bs.As, a solicitud de Secretaria de Política Económica, Ministerio de Economía, 2003.
- Boletín de Estadísticas Laborales, Ministerio de Trabajo, empleo y Seguridad Social

2. Procesamiento de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) del INDEC

2.1. Introducción

El objetivo de la presente tarea es analizar la información disponible que surge de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) sobre empleo en Tucumán con el fin de brindar un panorama sobre la evolución de los aspectos asociados al empleo en los últimos años y su situación actual.

Para ello se eligieron dos enfoques complementarios. Por un lado el concepto temporal, a través de series que muestren la evolución dinámica de las variables, y por otro la desagregación de la información de la última onda disponible a la fecha. Asimismo, la situación de Tucumán debe enmarcarse en el contexto general del país mediante la comparación de los datos obtenidos con las mediciones de la EPH a nivel agregado “total país” y “total aglomerados del interior”.

El INDEC decidió discontinuar a partir de octubre pasado la Encuesta Permanente de Hogares tradicional (EPH puntual) y comenzar a publicar los resultados de la nueva Encuesta Permanente de Hogares (EPH continua), cuya difusión es de forma trimestral, a diferencia de las dos ondas anuales (mayo y octubre) que reflejaba la encuesta anterior.

La información de la EPH utilizada para el periodo mayo de 1994 y mayo de 2003 proviene de los “tabulados EPH” de la encuesta puntual. Estos representan cuadros de base que elabora el INDEC para cada onda y aglomerado. La información se encuentra disponible de manera consistente para Tucumán a partir de mayo 1994. A partir de mayo de 2003 se utilizó la encuesta continua. Cabe destacar que, para este último caso, los datos difundidos por el INDEC tienen un grado de apertura menor que los correspondientes a la encuesta puntual.

En este informe emplearemos los resultados de la encuesta continua para analizar los niveles de las principales variables ocupacionales en el período más reciente. En los casos en que se comente su trayectoria y una mayor desagregación de la EPH, se utilizará la encuesta puntual, dado que la nueva EPH cuenta con una historia acotada.

2.2. Características de la EPH Continua

A partir de 1998 comenzaron los trabajos de prueba de la nueva encuesta que recién salió definitivamente a campo como prueba piloto a partir de 2002. Desde entonces, el INDEC llevó a cabo los dos relevamientos en forma simultanea con el objeto de probar las diferencias numéricas entre ambas mediciones. En mayo de 2003 se realizó y difundió por última vez la encuesta continua.

Las principales diferencias metodológicas de la nueva encuesta de hogares en relación con la anterior consisten, además del aumento en la frecuencia del relevamiento de la información, en la mayor cantidad de preguntas realizadas en relación a determinar la condición de actividad. En efecto, se introdujo una

modificación del período de referencia, al extender el período de búsqueda de empleo para determinar si una persona es desocupada o inactiva, de una semana a un mes. Así, la nueva encuesta releva formas previamente ocultas de ocupación (trabajo irregular, changas, actividades no reconocidas como trabajo por la población) y otras formas antes encubiertas de desempleo (relevando modalidades formales e informales de búsqueda que no necesariamente eran captadas por la EPH puntual). Por ello, la nueva encuesta arroja un incremento de la población económicamente activa (PEA) como consecuencia de un aumento tanto en el nivel de empleo como en el de desempleo.

A nivel total aglomerados, la tasa de Actividad para el segundo trimestre de 2003 es superior en 2,7 puntos porcentuales (p.p.) a la onda comparable de mayo de 2003. Por su parte, la tasa de Desempleo es mayor en 2 p.p., mientras que la de Empleo es 1,2 p.p. superior a la que surge de la EPH Puntual.

2.3. Situación del empleo en Tucumán

En la última medición de la EPH continua correspondiente al primer trimestre de 2004, la tasa de desempleo en Gran Tucumán - Tafi Viejo (GTTV) mostró una fuerte reducción interanual de 4,7 p.p. Esta baja fue explicada fundamentalmente por el aumento del empleo dado que la tasa de actividad se mantuvo en los niveles del año anterior. En efecto, durante dicho período, los empleados se incrementaron 7,3%, es decir, se generaron 20.000 puestos de trabajo en un año.

En segundo lugar se realizó una estimación sobre cual es el crecimiento del empleo desde el momento más crítico de la crisis en mayo de 2002 y la actualidad. Para ello se procedió a empalmar las series de la EPH puntual con la continua utilizando el período con el que se dispone de información de ambas encuestas. De esta forma, se tomó como supuesto que las series guardaban la misma relación en los restantes períodos que no hubiese información simultánea. Considerando la EPH continua como referencia se obtuvo que se generaron 35.000 puestos de trabajo, es decir, un crecimiento de 14,6% en el período comprendido entre mayo de 2002 y el primer trimestre de 2004.

La reducción del desempleo observada surgió tanto del crecimiento del empleo genuino generado por la mayor actividad económica, como de la implementación de los Planes Jefas y Jefes de Hogar u otros similares.

El INDEC estimó la incidencia de estos planes sobre la tasa desocupación suponiendo la siguiente hipótesis: se considera como desocupados a todos los que están ocupados a través del PJHD y que, además, buscan activamente trabajo. En este caso, según estimaciones del INDEC, la tasa de desocupación para el total de aglomerados ascendería de 15,6% de la encuesta puntual al 17,8% de la encuesta continua.

En el caso de Tucumán esta estimación no fue elaborada por lo que si bien existen datos sobre los planes de empleo no se sabe en cuantos de ellos el encuestado brinda alguna contraprestación laboral. En consecuencia, no es posible determinar

con certeza el impacto de los planes en la tasa de desempleo. No obstante ello, según la Dirección de Estadística de la Provincia de Tucumán, el número de planes no se habría incrementado en el último año, permitiendo inferir que el aumento del empleo proviene de una generación de puestos de trabajo genuina de la economía provincial. Con estas premisas, se puede obtener la elasticidad empleo-producto en el último año sería de 0,68 considerando que la economía de Tucumán hubiese crecido al mismo ritmo del de la Nación. Esta elasticidad se ubicó apenas por debajo del Total Nación de 0,75 alcanzado en el mismo período. De todas formas, ambos valores son significativos si se los compara en términos históricos.

Cuadro 1
Población ocupada por aglomerado urbano

En miles de personas	Mayo-02	I-Trim-03	I-Trim-04	I-trim 04 / I-trim-03			
				Var %	Dif	Var %	Dif
Total aglomerados continua	7.481	8.339	9.041	8, 4	702, 0	20, 9	1.560,0
S.M. Tucumán y T. V. continúa	243	259	278	7, 3	19, 0	14, 6	35, 4

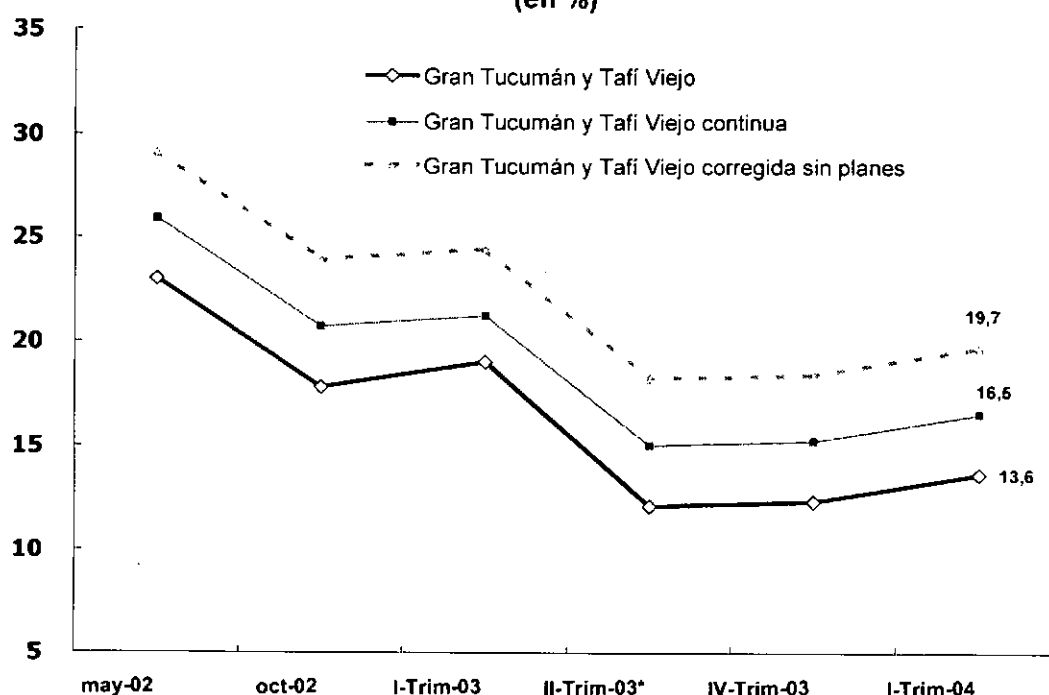
Fuente: EPH - INDEC

En relación al desempleo, en el primer trimestre de 2004, la tasa se ubicó en 16,5%, es decir 4,7 p.p. por debajo de la alcanzada un año atrás. La baja del desempleo fue más marcada en el Gran Buenos Aires que descendió 7 p.p. que en los aglomerados del interior que la tasa mostró una baja similar a la de GTTV.

La baja del desempleo en GTTV está fundamentalmente asociada a la generación de empleo dado que la tasa de actividad se mantuvo constante. De la misma forma en que se empalmó la cantidad de ocupados de la encuesta puntual y la nueva, se construyó una serie para analizar la magnitud del desempleo en un horizonte mayor. Se puede apreciar que si bien la tasa de desempleo aún se ubica en niveles elevados, esta ha logrado un franco descenso respecto de los máximos alcanzados.

Gráfico 1

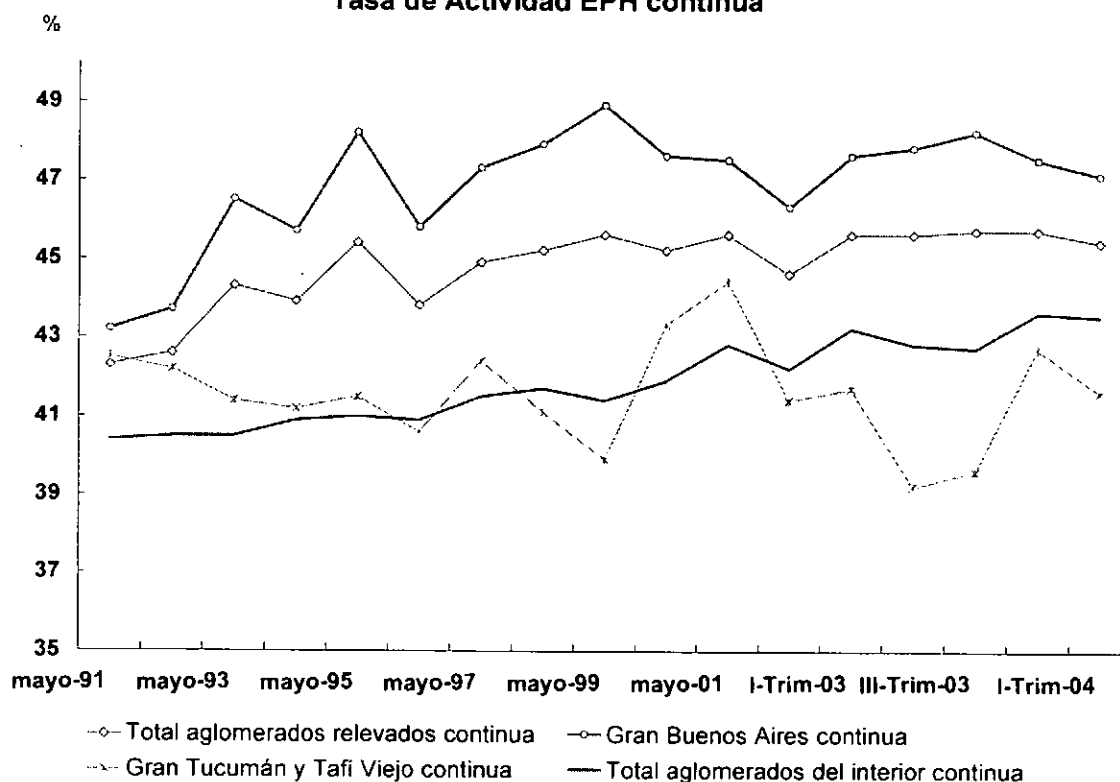
**Tasa de desempleo
(en %)**



(Nota: todos los gráficos fueron realizados sobre la Base de Datos de la EPH)

Por último, se puede observar que la tasa de actividad es baja en términos comparativos, lo que demuestra una escasa participación de la población en la fuerza laboral. Una alta tasa de actividad está relacionada con el nivel de desarrollo de la sociedad, siendo que en el caso de Tucumán como el de varias provincias permitiría inferir un desarrollo de los anillos de pobreza alrededor de los aglomerados urbanos. En el siguiente gráfico se observa que la nueva encuesta continua permitirá captar la estacionalidad de la tasa de actividad en Tucumán. En efecto, mientras que durante la década del '90, dicha tasa mostró una fuerte correlación con la tasa de actividad de los aglomerados del interior, a partir de 2003, la tasa en Tucumán adquiere una mayor volatilidad. Tal comportamiento estaría asociado a los periodos de cosecha de los principales cultivos de la Provincia de Tucumán. En consecuencia, la suba del desempleo observada en el gráfico 1 no sería alarmante, por lo que se espera que continúe la recuperación del empleo en el segundo trimestre de 2004 y, por lo tanto, se logre una nueva reducción de la tasa de desempleo.

Gráfico 2
Tasa de Actividad EPH continua



2.4. Análisis de la EPH por Categoría Ocupacional y Rama de Actividad de la Ocupación Principal

En este segmento se analizará a la población desde el punto de vista de la Rama de Ocupación Principal y la Categoría Ocupacional.

Se define a la Categoría Ocupacional como el tipo de cargo o empleo que abarca la población económicamente activa. A tal efecto se incluirá a las siguientes categorías: Patrón o empleador, Cuenta propia, Asalariados y Trabajadores no asalariados.

Asimismo, también se analizarán las diferentes Ramas de Actividad de la ocupación principal. En este caso las distintas ramas se definen como los diferentes sectores o industrias, a modo de ejemplo: manufacturera, sector Primario, Construcción, Administración pública, Comercio, Servicios financieros, etc.

En los **cuadros 2 y 3** se desarrollan dos tipos de apertura de datos. En primer lugar, se presenta la desagregación de cada una de las ramas de actividad (**cuadro 2**). De la misma, se observa que el trabajador asalariado es el más representativo, especialmente en la Actividad primaria, la Administración pública, la Enseñanza, y el Servicio domestico. En contraste, es insignificante la cantidad de trabajadores sin salarios, siendo solamente el 1.8 %, ubicándose el mismo en la industria manufacturera. Los trabajadores por cuenta propia tienen su mayor representación en el Comercio, y algo menor en la Construcción y Hoteles y restaurantes. Los patrones o empleadores representan una porción muy escasa en cada sector, siendo el más importante el que alcanzan en la industria manufacturera con 11,3 %.

Cuadro 2**Categoría Ocupacional por Rama de Actividad – Mayo 03**

(en %)

Categoría Ocupacional	TOTAL	Patrón o empleador	Cuenta propia	Asalariados	Trabajador sin salario
Act. Primarias	100	4,1		95,9	
Industria Manufacturera	100	11,3	19,6	67,3	1,8
Construcción	100	8,2	30,4	61,3	
Comercio	100	3,5	41,9	54,6	
Hoteles y restorans	100		28,7	71,3	
Transporte Almacen y Comunicaciones	100	6,3	15,3	78,5	
Servicios financieros, inmuebles	100		16,6	83,4	
Adm. Pública defensa y seg. Soc.	100			100	
Enseñanza	100		6,6	93,4	
Servicios Sociales y de salud	100	5,3	18,3	76,4	
Servicio doméstico	100		2,9	97,1	
Otros Serv. Comunit. Soc y per	100	1,2	25,4	73,4	
Otras Ramas	100			100	

Fuente: EPH - INDEC

El **cuadro 3** muestra la información desagregando la categoría ocupacional en cada una de las ramas de actividad según corresponda. Los patrones o empleadores se encuentran principalmente en la Industria manufacturera y en el Comercio. Con respecto a los trabajadores cuentapropistas, la mayoría se ubican en el sector comercio. Por último, los asalariados, presentes en todos los sectores se distribuyen de manera uniforme aunque con algo más de importancia en los sectores de Comercio y Enseñanza.

Cuadro 3**Categoría Ocupacional desagregada por Rama de Actividad**

(en %)

Categoría Ocupacional	Patrón o empleador	Cuenta propia	Asalariados	trabajador sin salario
TOTAL	100	100	100	100
Act. Primarias	4,4		4,4	
Industria Manufacturera	28,2	7,6	7,2	100
Construcción	14,4	8,3	4,6	
Comercio	23,9	44,5	16,1	
Hoteles y restorans		4,1	2,9	
Transporte Almacen y Comunicaciones	14,7	5,6	7,9	
Servicios financieros, inmuebles		4,9	6,9	
Adm. Pública defensa y seg. Soc.			10,1	
Enseñanza		3,7	14,4	
Servicios Sociales y de salud	9,7	5,2	6,5	
Servicio doméstico		0,7	6,5	
Otros Serv. Comunit. Soc y per	4,7	15,4	12,45	
Otras Ramas			0,05	

Fuente: EPH - INDEC

Cuadro 4**Población ocupada según categoría ocupacional**

(en %)

Categoría Ocupacional	Mayo-94	Mayo-98	Mayo-01	Mayo-03
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0
Patrón o empleador	4,1	2,5	3,3	3,3
Cuenta propia	29,1	31,2	25,1	21,0
Asalariados	64,1	64,0	69,4	75,6
Trabajador sin salario	1,5	2,3	2,2	0,1
NS/NR	1,2	0,0	0,0	0,0

Fuente: EPH - INDEC

En el **cuadro 4** se analiza la evolución de las ondas de los meses de Mayo para los años 1994, 1998, 2001, 2003 de cada una de las categorías ocupacionales.

Como se aprecia en el Cuadro, los asalariados han aumentado más de 10 p.p. entre Mayo-94 y Mayo-03 lo que podría estar explicado principalmente por la disminución de un 8 p.p. en la categoría de trabajadores cuentapropistas.

Con estas premisas, se puede inferir que hubo un corrimiento del trabajo del tipo cuentapropista (comercios, por ejemplo) hacia trabajos en relación de dependencia. Ello obedecería a la mayor competencia económica producto de la apertura económica y financiera que, debido a la velocidad con la que fue completada, derivó en un proceso de ingresos de empresas trasnacionales y fuerte concentración de mercado.

Cuadro 5
Población ocupada según categoría ocupacional
Mayo-94 y Mayo-03 (en %)

Categoría Ocupacional	Mayo-94		Mayo-03	
	Tucuman	Total Pais	Tucuman	Total Pais
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0
Patrón o empleador	4,0	5,0	3,3	3,8
Cuenta propia	29,1	24,9	21,0	23,3
Asalariados	64,1	68,6	75,6	71,8
Trabajador sin salario	1,5	1,4	0,1	1,1
NS/NR	1,3	0,1	0,0	0,0

Fuente: EPH - INDEC

En el **cuadro 5** se exhibe la evolución de la participación de las ramas de actividad de la ocupación principal para las diferentes ondas analizadas. Cabe destacar el sector Comercio en todas las ondas, es el sector de mayor absorción de empleo, aún cuando haya experimentado una baja significativa. En la onda de Mayo 1994 este sector representaba un 27.1 %, mientras que en Mayo 2003 descendía a 22.3 %.

La industria manufacturera es el segundo sector con mayor absorción de mano de obra aunque también presenta una participación declinante ya que pasó del 11% en Mayo 1994 al 8,1% para el mismo mes del 2003. En el caso de otros servicios comunitarios y personales se observa un aumento muy importante entre los dos periodos analizados. Mientras que en Mayo 1994 se situó en 4.1 %, en Mayo 2003 alcanzó a 12.8 %, es decir, que se triplicó la absorción de empleo relativa. En los demás sectores y para todas las ondas relevadas, la población ocupada se verifica por debajo de los dos dígitos y no exhibe mayores fluctuaciones en cada onda analizada.

En el **cuadro 5** se observa que el cambio más notorio, que se produjo entre los años 1994 y 2003, es el aumento en la proporción de asalariados en el aglomerado de la Provincia de Tucumán, cuya variación resultó más pronunciada que el aumento que observado para el total del país. De esta forma, Tucumán pasó de una proporción de asalariados menor que la media nacional a un porcentaje que supera la media del país durante dicho período.

Por su parte, los trabajadores por cuenta propia, disminuyeron notablemente su participación en la provincia y en forma más abrupta que la registrada en el total del país, pasando de una media mayor a la nacional a un porcentaje mayor que el total del país y que el interior.

Con respecto a los empleadores existe una menor proporción con respecto al total del país tanto en la onda Mayo 1994 como en la de Mayo 2003. La disminución proporcional en esta categoría se verifica tanto a nivel provincial como nacional.

Cuadro 6

Población ocupada según Rama de Actividad

Gran Tucumán - Tafi Viejo y Comparación con Total País e Interior

Mayo-94 y Mayo-03 (en %)

Rama de Actividad	Mayo-94		Mayo-03	
	Tucumán	Total País	Tucumán	Total País
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0
Act. Primarias	2,2	1,0	3,5	1,5
Industria Manufacturera	11,0	18,3	8,1	12,7
Construcción	7,8	7,5	5,7	6,4
Comercio	27,1	22,2	22,3	19,0
Hoteles y restorans	3,6	2,3	3,0	2,6
Transporte Almacen y Comunicaciones	5,1	7,4	7,6	7,1
Servicios financieros, inmuebles	4,9	8,4	6,2	9,6
Adm. Pública defensa y seg. Soc.	8,7	7,1	7,7	9,1
Enseñanza	9,1	7,1	11,6	9,6
Servicios Sociales y de salud	5,3	5,1	5,9	6,6
Servicio doméstico	9,1	7,8	5,0	7,0
Otros Serv. Comunit. Soc y per	4,1	4,6	12,8	7,7
Otras Ramas	0,8	0,8	0,4	0,6
Act. No bien especif.	1,2	0,4	0,2	0,5

Fuente: EPH - INDEC

En el **cuadro 6** se observa que la proporción de trabajadores en la Industria manufacturera disminuye en el periodo 1994 y 2003 tanto a nivel provincial como nacional. Sin embargo, la disminución en Tucumán es menor, por lo que hacia el año 2003 su valor converge, aunque sigue siendo menor, a la media nacional.

Para las Actividades primarias hubo un aumento en la cantidad de trabajadores en el período tanto para la provincia como para el total del país, y se sigue verificando una mayor proporción de trabajadores en Tucumán que en el promedio de los aglomerados urbanos registrados por la EPH para la onda Mayo 2003. Tanto para la Construcción como para el Comercio se produjo una disminución en el porcentaje de trabajadores a nivel nacional y provincial, pero es en el Comercio en el que la caída es más pronunciada.

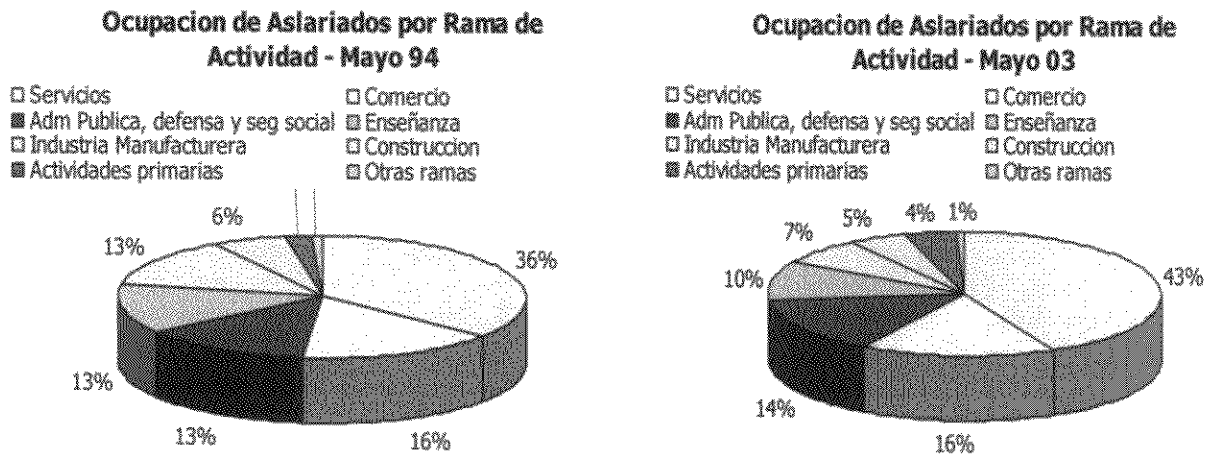
La participación de los trabajadores de Servicios aumenta tanto a nivel provincial como en el total del país. Esto se observó en los rubros servicios financieros, servicios sociales y de salud y otros servicios comunitarios, sociales y personales, que el que registra el mayor aumento en la provincia, pasando de representar el 4,1% al 12,8% del total de trabajadores. El rubro Servicio domestico registró en el período una disminución en Tucumán que es mayor a la que se registra a nivel nacional.

Los trabajadores en la educación registraron un aumento proporcional tanto a nivel nacional como en la provincia, donde pasan a representar el 11.6% del total en el año 2003, es decir, por encima de la media nacional.

La disminución en el periodo 1994-2003 de la proporción de trabajadores en Tucumán que prestan servicios en la Administración pública se contrapone a la tendencia del país, que registró un aumento en el mismo período. Para el año 2003 la proporción de trabajadores provinciales en la Administración Publica, defensa y seguridad social es menor que la que se registra en el total del país.

En el grafico se analiza la distribución por rama de actividad solamente de los asalariados. Como se apreció en los cuadros 4 y 5, la proporción de los asalariados con respecto al total de los trabajadores aumentó considerablemente desde 1994 hasta el 2003. Asimismo, se puede apreciar que se modifica la distribución de los asalariados con respecto a la rama de actividad en la que desarrollan sus tareas. Para obtener conclusiones se agrupó en un rubro denominado Servicios a las actividades que la EPH considera como Servicios Financieros e Inmuebles, Hoteles y Restoranes, Transporte, Almacén y Comunicaciones, Servicios Sociales y de Salud, Servicio domestico y Otros Servicios Comunitarios y personales.

Gráfico 3



El aumento que se observa en la proporción de asalariados que trabajan en los distintos servicios de la provincia es significativo y consistente con los cambios que se evidenciaron a lo largo de la década pasada a nivel provincial y nacional. La desregulación financiera simultáneamente al proceso de dolarización de la economía con un tipo de cambio real apreciado generó un proceso de desindustrialización que cambió el eje de generación de empleos desde actividades productivas hacia los servicios.

Finalmente, se observa un aumento en la proporción de los asalariados de las actividades primarias y una disminución en la proporción de asalariados de la administración pública.

2.5. Intensidad de la Ocupación y Desocupación

En esta sección se consideran las intensidades de la ocupación y la desocupación. La onda mayo 2003 muestra un elevado porcentaje de sobre-ocupados y sub-ocupados visibles en la población con empleo del Aglomerado Gran Tucumán - Tafi Viejo, llegando a más del 60% la población ocupada fuera de los parámetros estándares.

Al considerar la desagregación por sexo se observa una situación similar en lo que se refiere a la subocupación. Si pasamos a las categorías de ocupados y sobre ocupados, la participación de los hombres es sensiblemente mayor, llegando a representar el 75% de la población con exceso de horas de trabajo.

Cuadro 7
Población Ocupada según Sexo e Intensidad de la Ocupación
Mayo-03 (en %)

Sexo	Total	Subocupados Visibles	Ocupados Plenos	Sobre ocupados	Circuntancialmente
Total	100	23,9	36,8	37,5	1,9
Hombres	61,6	12	20,1	28,3	1,3
Mujeres	38,4	11,9	16,7	9,2	0,6

Fuente: EPH - INDEC

La evolución temporal de esta característica de la ocupación muestra en los últimos 10 años una fuerte tendencia al aumento de los subocupados. El proceso de precarización laboral ocurrido en la década de los '90 trajo consigo un aumento del 50% en la participación porcentual de esta categoría. En lo que respecta a los últimos años de la serie, la caída del desempleo durante 2003 estuvo acompañada de una transferencia de empleos hacia categorías de mayor intensidad, observándose una disminución de la participación de los subocupados en pos de un aumento de los ocupados y sobreocupados.

Cuadro 8
Población Ocupada según Intensidad de la Ocupación
Mayo-94 hasta Mayo-03 (en %)

Total Población	Subocupados Visibles	Ocupados Plenos	Sobre ocupados	Circuntancialmente	Ns/Nc	Total
May-94	16	38,9	41,4	2,5	1,2	100
May-95	16,8	33,1	46,2	3,4	0,5	100
May-96	21,7	38,3	36	3,5	0,5	100
May-97	20,5	38,2	38,6	2,6	0,1	100
May-98	19,4	35	43	2,6	0	100
May-99	24,5	29,1	40,9	5,5	0	100
May-00	21,7	36,6	39,1	2,3	0,3	100
May-01	23	30,1	43,6	3,3	0	100
May-02	25,3	34,8	36,9	3	0	100
May-03	23,9	36,8	37,5	1,8	0	100

Fuente: EPH - INDEC

Al comparar la situación del Gran Tucumán con el resto del país observamos que durante la década de los '90 este aglomerado presentó una participación sensiblemente mayor de subocupados en su estructura de empleo. En los últimos años, en cambio, esta tendencia pareciera modificarse. En las ondas de mayo 2002 y 2003 se detecta un importante crecimiento de la subocupación a nivel país, duplicándose su participación en el empleo con respecto a 1994. En el Gran Tucumán el aumento de la subocupación es menor aunque aún ubicándose en la última medición en un nivel levemente superior al promedio nacional.

Cuadro 9
Población Ocupada según Intensidad de la Ocupación
Gran Tucumán - Tañ Viejo y Comparación con Total País e Interior
Mayo-94 hasta Mayo-03 (en %)

Intensidad de la Ocupación	1994			1997			2002			2003		
	Tuc	País	Int	Tuc	País	Int	Tuc	País	Int	Tuc	País	Int
Subocupados Visibles	16	12	s/d	21	16	16	25	24	22	24	22	s/d
Ocupados Plenos	39	44	s/d	38	40	41	35	38	40	37	39	s/d
Sobreocupados	41	42	s/d	39	41	40	37	36	35	38	35	s/d
Circunstancialmente	2,5	2,3	s/d	2,6	2,3	2,7	3	2,8	2,8	1,8	2,8	s/d
Ns/Nc	1,2	0,8	s/d	0,1	0,7	0,3		0,4	0,1	0	0,4	s/d
Total Ocupados	100	100	s/d	100	100	100	100	100	100	100	100	s/d

Fuente: EPH - INDEC

La evolución de la intensidad de la desocupación en la provincia de Tucumán desde 1994 muestra una tendencia concordante con los cambios planteados en la estructura ocupacional de la Argentina. La población sin empleo presenta cada vez períodos mayores de permanencia en esta categoría. En 1994, el 31.8% de los desocupados de la provincia llevaba un mes en esa situación, mientras que en 2003 la misma categoría representó 18,2 % de la masa de desocupados. En el otro extremo, la onda mayo 2003 de la EPH mostró más del 50% de los desocupados en la categoría de mayor intensidad, es decir, más de tres meses.

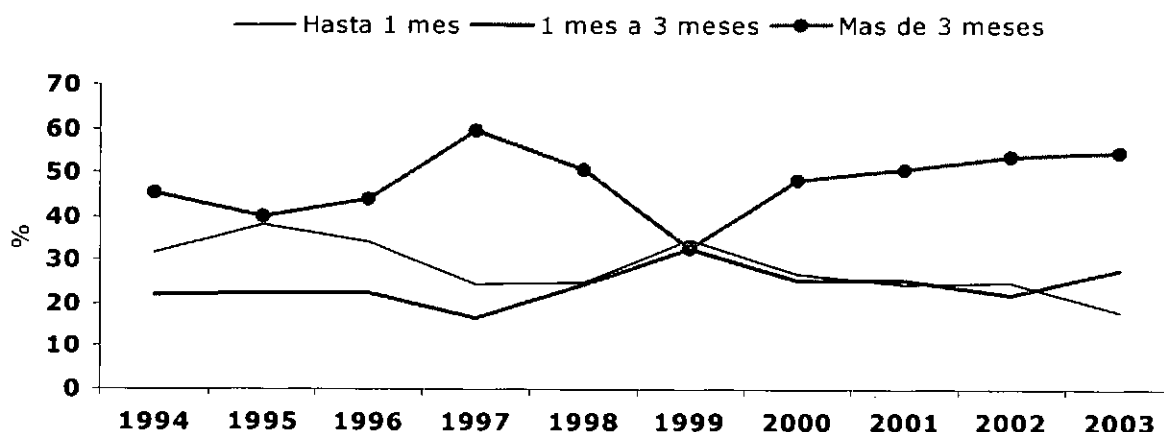
Cuadro 10
Población Desocupada según Intensidad y Sexo
Gran Tucumán - Tañ Viejo y Comparación con Total País e Interior
Mayo-94 hasta Mayo-03 (en %)

Año	Intensidad de la Desocupación											
	Hasta 1 mes			1 mes a 3 meses			Mas de 3 meses			Ns/Nr		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
1994	31,7	32,1	31,8	19,8	25,2	22,1	46,7	42,7	45,1	1,8	0	1
1995	41,3	32,1	37,7	20,7	25,5	22,6	38	42,4	39,7	0	0	0
1996	37	29,5	33,8	23,7	20,4	22,3	39,3	50,1	43,9	0	0	0
1997	30,7	16,4	24,4	15	17,7	16,3	53,3	65,9	59,3	1	0	0
1998	28,7	18,1	24,6	25,7	21,2	24,1	44,5	60,7	50,7	1,1	0	0,6
1999	38,7	28,6	34,5	32,9	32,8	32,8	28,4	38,6	32,7	0	0	0
2000	36,5	15,8	26,7	22,5	28,5	25,4	41	55,7	47,9	0	0	0
2001	31	14,5	24,2	27,2	22,4	25,3	41,8	63,1	50,5	0	0	0
2002	29,7	16,7	24,6	20,8	23,5	21,9	49,5	59,8	53,5	0	0	0
2003	17,8	18,5	18,1	27,9	27,1	27,6	54,3	54,4	54,3	0	0	0

Fuente: EPH - INDEC

Gráfico 4

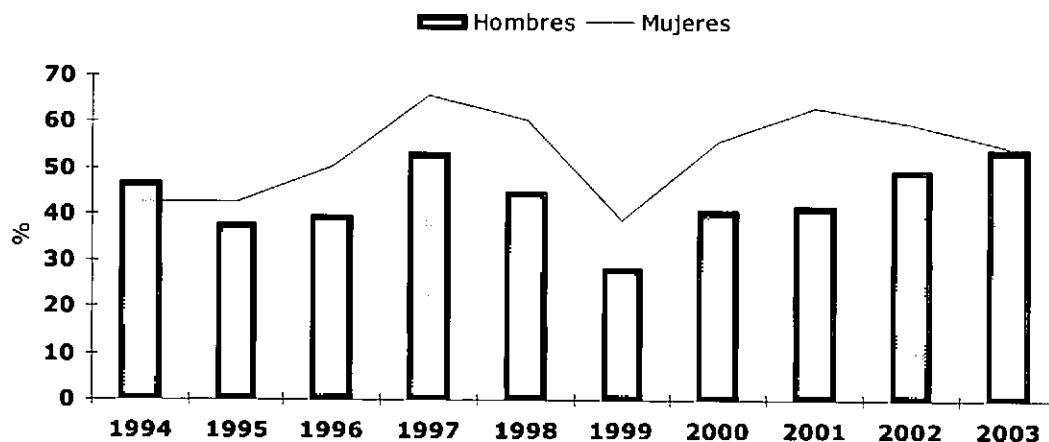
Poblacion Desocupada segun Intensidad de la desocupacion - En % - Tucuman Mayo 1994 Mayo 2003



Al analizar la evolución de la desocupación diferenciando por sexo se puede observar una brecha significativa entre hombres y mujeres. El año 2001 mostró el máximo en la disparidad, para luego ubicarse en niveles similares en la onda Mayo 2003 de la EPH. En efecto, hasta el 2001 las tasas de desocupación de mayor intensidad para ambos sexos evolucionaban en la misma tendencia pero con una mayor volatilidad en el caso de las mujeres. Sin embargo, a partir de 2001 se observaron comportamientos contrapuestos, mientras que la tasa de desocupación de los hombres comenzó a subir, el de las mujeres mostró un importante descenso.

Gráfico 5

Poblacion Desocupada segun sexo con mas de 3 meses de desocupacion - En % - Tucuman Mayo 1994 Mayo 2003



En la comparación entre Tucumán y el Total del País, la onda de Mayo 2003 permite inferir que la diferencia principal se encuentra en torno a los períodos cortos de permanencia en la categoría de desocupados, donde Tucumán muestra una menor movilidad.

Cuadro 11**Población Desocupada según Intensidad****Gran Tucumán - Tafti Viejo y Comparación con Total País e Interior****Mayo-94 hasta Mayo-03 (en %)**

Intensidad	May-94			May-97			May-02			May-03		
	Tuc	Int	País	Tuc	Int	País	Tuc	Int	País	Tuc	Int	País
Hasta 1 mes	31,8	s/d	31,2	24,4	27,4	26,1	24,6	20,6	21	18,1	s/d	24,7
1 mes a 3 meses	22,1	s/d	26	16,3	23,6	23,2	21,9	19	20	27,6	s/d	20,6
Mas de 3 meses	45,1	s/d	42,8	59,3	48,6	50,3	53,5	60,2	58,7	54,3	s/d	54,6
Ns/Nr	1	s/d	0	0	0,4	0,4	0	0,2	0,3	0	s/d	0,1
Total	100	s/d	100	100	100	100	100	100	100	100	s/d	100

Fuente: EPH – INDEC

Al analizar la evolución de la PEA del aglomerado de Gran Tucumán durante la década de los '90 se puede observar un desplazamiento significativo de sus integrantes hacia un mayor nivel de educación. El cuadro 12 muestra una disminución del 50% en la participación de la población con primario incompleto junto al aumento progresivo de los oferentes de trabajo con secundario completo, terciario o universitario.

Cuadro 12**Población Económicamente Activa por Nivel de Educación****Mayo-94 hasta Mayo-03 (en %)**

Onda Mayo	Primario		Secundario		Superior y Universitario	Sin Instrucción	NS/NR	Total
	Incom	Comp	Incom	Comp				
1994	14,6	29,9	17,2	14,6	21,6	1	1,1	100
1998	12,6	25,9	19,4	14	27,7	0,4		100
2001	8,7	28	17,4	16,5	28,2	1,2		100
2003	7,3	28,5	17,4	19,1	26,8	0,9		100

Fuente: EPH - INDEC

La situación antes planteada podría explicarse a través de dos argumentos. Por un lado resulta factible suponer que un marco de desempleo mayor haya incentivado a la población a aumentar su nivel educativo, con el objeto de contar con mejores oportunidades en el mercado laboral. De forma complementaria, el fuerte impacto de las políticas aplicadas en términos de sectores demandantes de empleo en los 90 convirtió a las actividades relacionadas con los servicios en las principales empleadoras. Este cambio estructural pudo haber llevado a que parte de la PEA que no cumpliera con los nuevos requisitos haya abandonado su búsqueda de empleo, cayendo en la marginalidad.

Cuadro 13
Ocupados por Nivel de Educación
Mayo-94 hasta Mayo-03 (en %)

Año	Primario		Secundario		Superior y Universitario	Sin Instruccion	NS/NR	Total
	Incom	Comp	Incom	Comp				
1994	15,3	28,3	16,6	14,9	22,8	0,9	1,3	100
1998	12,3	25,9	19	13,3	29,1	0,4		100
2001	8,5	27,5	16,9	16,6	29,2	1,2		100
2003	7,3	29,1	15,9	19,7	26,9	1		100

Fuente: EPH – INDEC

La evolución de los ocupados según el nivel de educación, siguió prácticamente la evolución de la PEA, pudiendo inferir que la mejora en el nivel educativo fue acompañada por un aumento de la demanda de personal calificado.

Cuadro 14
Desocupados por Nivel de Educación
Mayo-94 hasta Mayo-03 (en %)

Año	Primario		Secundario		Superior y Universitario	Sin Instruccion	NS/NR	Total
	Incom	Comp	Incom	Comp				
1994	10,1	39	21	13,3	15,1	1,6		100
1998	14,6	25,7	21,6	18,1	20,1			100
2001	9,6	29,8	19,6	16,2	23,5	1,2		100
2003	7,2	23,9	28,3	14,6	26			100

Fuente: EPH – INDEC

Si consideramos en cambio la evolución de los desocupados según el nivel de educación se denota una gran disminución de la desocupación en los niveles más bajos de educación, principalmente para las personas con primario completo. Sumado a ello se observa un aumento en la tasa de desocupación de los estratos con mayor educación.

Estas observaciones sustentan las hipótesis antes planteadas. La década pasada pareciera haber desplazado a gran parte de la población sin los requisitos mínimos de educación del mercado fuera de la PEA. A su vez, puede observarse que aquellos que si persistieron en la búsqueda de empleo fueron obteniendo cada vez mayor capacitación. Este aumento en la educación no pareciera haber sido acompañada por un ritmo de crecimiento en la demanda de empleos compatibles empujando así la tasa de desempleo de los sectores mas preparados hacia arriba.

Cuadro 15
Población Económicamente Activa por Nivel de Educación
Gran Tucumán - Taí Viejo y Comparación con Total País
Mayo-94 hasta Mayo-03 (en %)

Onda Mayo	Primario		Secundario		Superior y Universitario	Sin Instruccion	NS/NR	Total
	Incom	Comp	Incom	Comp				
Total								
Tucuman	7,3	28,5	17,4	19,1	26,8	0,9		100
Total Pais	6,6	22,3	19,6	21,4	29,5	0,6	0	100
Ocupados								
Tucuman	7,3	29,1	15,9	19,7	26,9	1		100
Total Pais	6,5	22,4	18,7	20,8	30,8	0,6	0	100
Desocupados								
Tucuman	7,2	23,9	28,3	14,6	26			100
Total Pais	6,7	21,9	24	24,5	22,4	0,5		100

Fuente: EPH - INDEC

Al comparar el nivel de educación de la PEA tucumana con la del país puede observarse en la provincia un desplazamiento hacia los estratos de menor preparación. Esta característica puede estar basada en la participación de la ciudad de Buenos Aires, con una estructura productiva y oferta de trabajo diferente a la del resto de Argentina.

En cuanto al nivel de ocupados, se puede observar que el nivel de educación de éstos sigue la misma tendencia, teniendo comparativamente una mayor proporción de ocupados en los niveles más bajos de educación y una menor proporción en los más altos. Ello significa que la demanda de personal calificado es relativamente menor que para el total del país.

Gráfico 6

PEA segun nivel de educacion - Tucuman y Total Pais - Mayo 1994

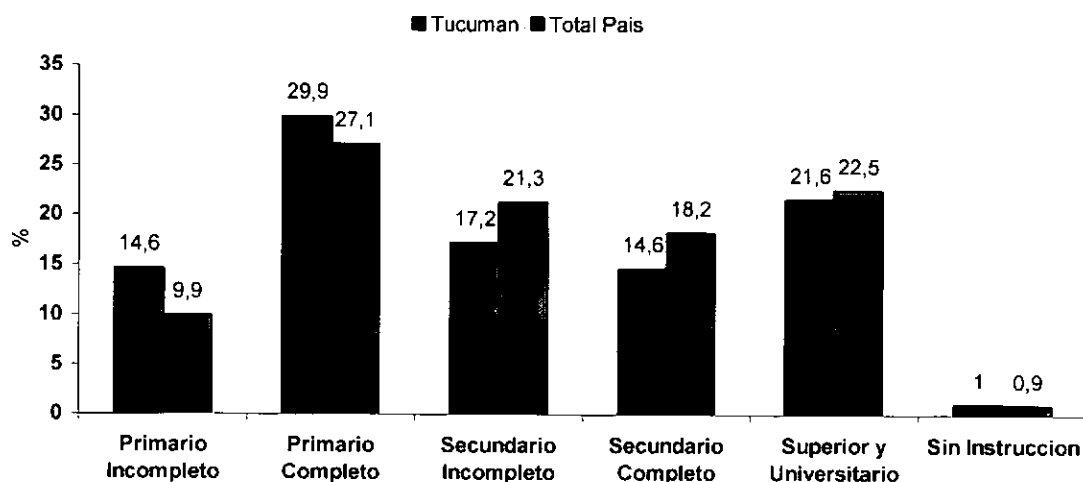
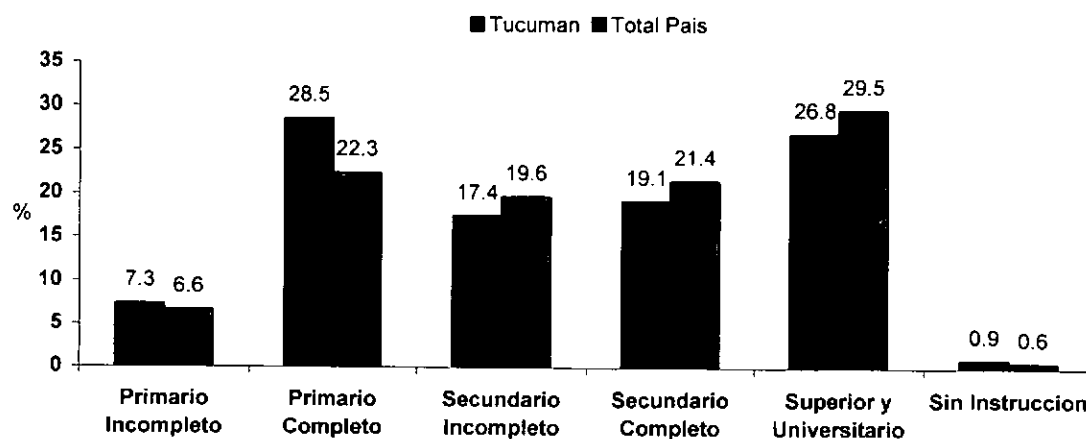
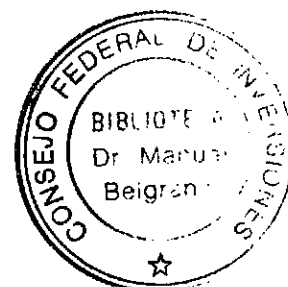


Gráfico 7

PEA segun nivel de educacion - Tucuman y Total Pais - Mayo 2003



Si se compara la Población Económicamente Activa de Tucumán con la del Total del País, entre 1994 y el 2003, se denota una tendencia hacia un mayor nivel de educación. Esta mejora fue mas acentuada en Tucumán que en el resto del país, observándose una disminución en la brecha de educación.



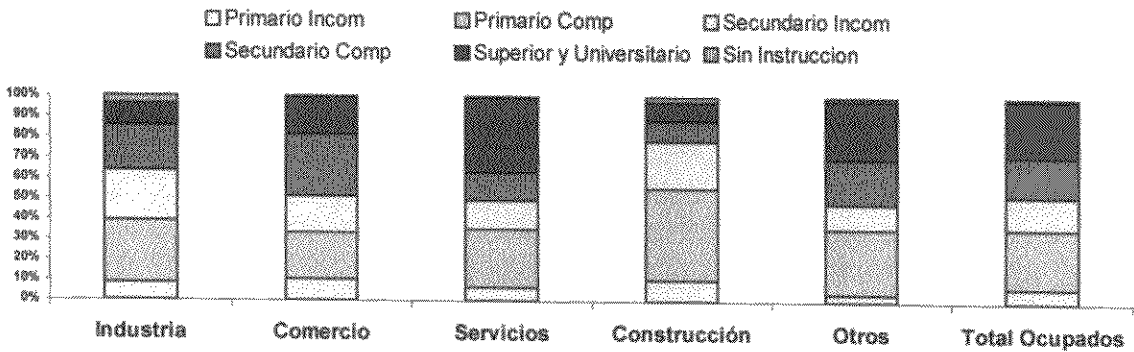
Cuadro 16
Ocupados según nivel de educación y Rubro de Actividad
Mayo-03 (en %)

Sector	Primario		Secundario		Superior y Universitario	Sin Instruccion	Total
	Incom	Comp	Incom	Comp			
Industria	8,8	30,4	24,6	21,8	10,8	3,6	100
Comercio	10,3	22,8	18,1	30,3	17,9	0,6	100
Servicios	6,6	28,8	14	13,8	36,5	0,3	100
Construcción	10,4	45,5	22,6	10,1	8,9	2,5	100
Otros	4	31,8	12,4	22,4	28	1,4	100
Total Ocupados	7,3	29,1	15,9	19,7	26,9	1,1	100

Fuente: EPH - INDEC

Las características del empleo demandado por los distintos sectores de la economía de Tucumán, en conjunto con los cambios estructurales ocurridos luego de la salida de la convertibilidad muestran un escenario complejo. Según fue destacado previamente, el nivel de educación de la PEA en el aglomerado Gran Tucumán y Tafi Viejo fue desplazándose hacia estratos de mayor nivel educativo, pari pasu los cambios ocurridos en la estructura productiva de nuestro país en la década de los '90. El nuevo marco vigente, en lo que a política económica se refiere, podría generar cambios en los incentivos de los agentes, impulsando la demanda de empleos en sectores con otras necesidades educativas. En este marco, la PEA deberá adecuarse nuevamente al cambio a partir de una reorientación de sus cualidades y conocimientos, con el objeto de incorporarse a sectores donde los conocimientos prácticos (operarios) pueden resultar más importantes que la capacitación formal (técnicos).

Gráfico 8
Ocupados segun nivel de educacion y Rubro de Actividad - Tucuman -
Mayo 2003



2.6. Población Económicamente Activa Clasificada por Ingreso Total Individual según Nivel de Educación

La población del aglomerado urbano Gran Tucumán y Tafí Viejo relevada se la puede dividir en Déciles según su Nivel de Ingreso Individual, siendo los Déciles 9 y 10 los de mayor poder adquisitivo.

Cuadro 17
Ingresos por Déciles según nivel de educación
Mayo-03 (en %)

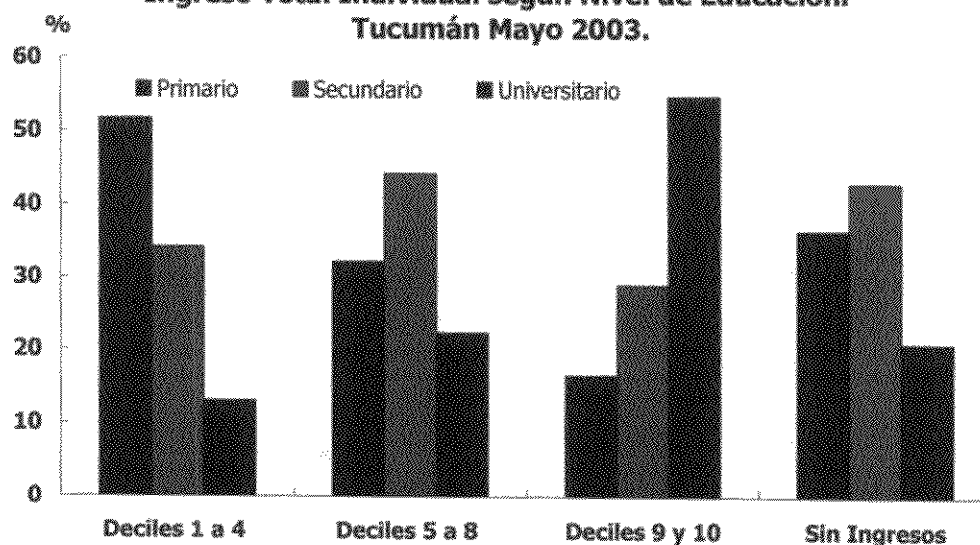
Ingreso Total Individual	Total	Nivel de Educación									
		Primario			Secundario			Superior y Universitario			Sin Instrucción
		Incompleto	Completo	Total	Incompleto	Completo	Total	Incompleto	Completo	Total	
Deciles 1 a 4	100,00	14,2	37,4	51,6	20,5	13,7	34,2	9,7	3,3	13,0	1,2
Deciles 5 a 8	100,00	3,8	28,3	32,1	17,7	26,5	44,2	10,1	12,1	22,2	1,5
Deciles 9 y 10	100,00	0,7	15,8	16,5	9,7	19,2	28,9	17,6	37,0	54,6	0,0
Sin Ingresos	100,00	6,0	30,4	36,4	28,1	14,7	42,8	15,5	5,3	20,8	0,0
No Sabe - No Responde	100,00	12,8	18,1	30,9	4,3	13,2	17,5	4,5	47,1	51,6	0,0

Fuente: EPH - INDEC

En referencia a la relación entre los niveles individuales de ingresos y el grado de instrucción académica de la PEA, se observa que a medida que los individuos se ubican dentro de un décil con mayor poder adquisitivo predomina el estudio universitario, descendiendo gradualmente el nivel de instrucción primario y secundario. Asimismo es importante mencionar que 20,8% de individuos que poseen estudios superiores completos o incompletos se encuentran ubicados dentro de la franja de aquellos que no poseen ingresos. En resumen, de los datos se desprende la existencia de una alta correlación entre los niveles superiores de educación y los niveles individuales de ingresos.

Gráfico 9

Población Económicamente Activa clasificada por Ingreso Total Individual según Nivel de Educación. Tucumán Mayo 2003.



A continuación analizamos la Tasa de Empleo (se considera ocupada a una persona que trabaja al menos una hora remunerada o 15 horas no remuneradas durante la semana de referencia) y la Tasa de Desempleo (aquellas que no están ocupadas y que buscan en forma activa un trabajo) en relación a los Déciles según Ingreso Total Individual.

Cuadro 18

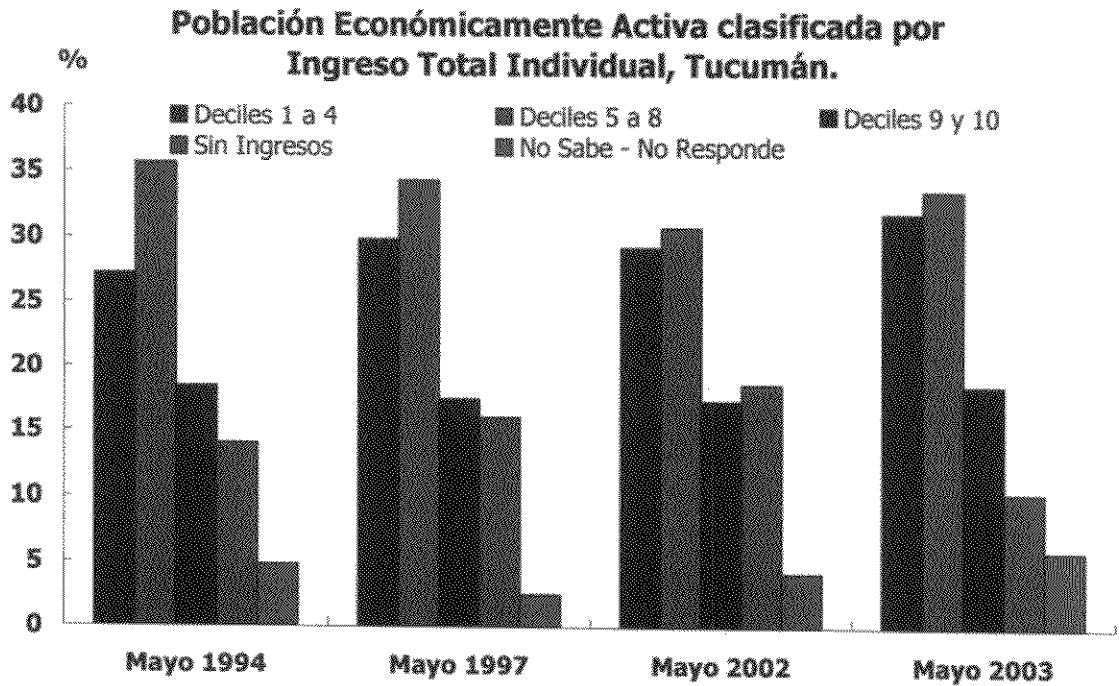
Población Económicamente Activa por Ingreso Total Individual Mayo-94 hasta Mayo-03 (en %)

		Mayo 1994	Mayo 1997	Mayo 2002	Mayo 2003
Tasa de Empleo		31,5	32,1	28,7	30,8
Tasa de Desempleo		14,8	16,1	23,0	12,1
Ingreso Total Individual	Deciles 1 a 4	27,2	29,8	29,2	31,8
	Deciles 5 a 8	35,6	34,3	30,7	33,5
	Deciles 9 y 10	18,4	17,4	17,3	18,5
	Sin Ingresos	14,0	16,0	18,6	10,3
	No Sabe - No Responde	4,8	2,5	4,2	5,9
	Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: EPH - INDEC

En ambos cuadros observamos que en los distintos períodos tanto la Tasa de Empleo como la composición de los Déciles de ingresos no sufrieron variaciones significativas. En efecto, a pesar de la baja del desempleo mayor a 10 p.p. durante mayo de 2003 respecto al pico de la crisis en mayo de 2002, la distribución del ingreso no mostró una mejora. Tal comportamiento se explicaría en que si bien se registró un importante crecimiento de la masa salarial a raíz de la reactivación económica iniciada a mediados de 2002, la inflación generada producto de la salida de la convertibilidad ocasionó un deterioro importante de los salarios en términos reales que se vienen recuperando paulatinamente. Cabe destacar que la implementación de los planes de empleo tuvo un impacto significativo en el desempleo, sin embargo no logró revertir el aumento de la desigualdad generado en la década del '90.

Gráfico 10



Comparamos la Tasa de Empleo, la Tasa de Desempleo y los Déciles según Ingreso Total Individual de la Nación y Tucumán para los periodos Mayo 1997 y Mayo 2003.

Cuadro 19
Población Económicamente Activa por Ingreso Total Individual
Gran Tucumán - Tañi Viejo y Comparación con Total País
Mayo-97 y Mayo-03 (en %)

		Mayo 1997		Mayo 2003	
		Tucumán	Total País	Tucumán	Total País
	Tasa de Empleo	32,1	35,3	30,8	36,2
	Tasa de Desempleo	16,1	16,1	12,1	15,6
Ingreso Total Individual	Deciles 1 a 4	29,8	25,80	31,80	27,20
	Deciles 5 a 8	34,3	35,90	33,50	32,80
	Deciles 9 y 10	17,4	19,10	18,50	17,70
	Sin Ingresos	16	14,20	10,30	12,20
	No Sabe - No Responde	2,5	5,00	5,90	10,10
	Total	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuente: EPH – INDEC

Del análisis del cuadro en cuestión podemos decir que la Provincia de Tucumán se destaca por una peor distribución del ingreso no fundamentada en el nivel de desempleo sino en una baja tasa de empleo y en una menor tasa de actividad, lo cual es síntoma del escaso desarrollo de la población que se encuentra al margen de los mercados de trabajo. Dicha hipótesis puede ser constatada si se observa que fundamentalmente en el año 1997 la proporción de individuos sin Ingresos en la Provincia de Tucumán es superior en 1,8% a la de Total País, y en Mayo 2003 la situación se invierte para quedar Tucumán 1,8% por debajo de Total País. Atribuimos este giro al efecto generado por los planes de empleo y planes Jefes y Jefas de Hogar, que como fuera mencionado anteriormente, a pesar de los nuevos puestos de trabajo generados, la provincia en cuestión no ha conseguido superar la tendencia a una mayor desigualdad en la distribución del ingreso. Sin embargo es importante remarcar que los planes mencionados se han ejecutado en todo el territorio nacional.

2.7. Población Ocupada por Calificación Ocupacional según Sexo.

Como se aprecia en el siguiente cuadro, la composición de los diferentes grupos ocupacionales no sufren variaciones considerables a lo largo de los períodos analizados. No obstante ello, durante el transcurso del tiempo se visualiza una leve disminución de la población con calificaciones ocupacionales científico profesional y no calificada, mientras que se observa un incremento de 5,8% en la calificación ocupacional operativa para los períodos Mayo 1994 y Mayo 1997, lo que denotaría un desplazamiento de las calificaciones ocupacionales antes mencionadas hacia las tareas de tipo operativa. Principalmente este desplazamiento se observó en aquellas

categorías que requieren un mayor grado de instrucción como las de tipo científico profesional y técnicas.

Cuadro 20
Población Ocupada por Calificación Ocupacional
Mayo-94 y Mayo-03 (en %)

Calificación Ocupacional	Mayo 1994	Mayo 1997	Mayo 2002	Mayo 2003
Científico Profesional	9,8	7,4	7,7	7,8
Técnica	16,7	18,5	20,0	15,8
Operativa	34,5	40,3	40,4	41,5
No calificada	37,7	33,7	31,7	34,9
No Sabe - No Responde	1,3	0,1	0,2	0,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: EPH - INDEC

Por otra parte, se verifica hacia Mayo 2003 una mayor concentración de individuos en las actividades ocupaciones que no requieren un nivel de instrucción considerable. La ocupación técnica tiene una caída de 4,2% para los períodos Mayo 2002 a Mayo 2003. Asimismo, el personal operativo mostró un importante ascenso respecto a Mayo de 1994, en detrimento del personal técnico y el científico profesional. Tal comportamiento, se explicaría por el crecimiento de la tecnología en el ámbito laboral, como consecuencia de la mecanización y automatización de los procesos se redujo el número de trabajadores calificados necesarios para efectuar tareas de control (procesos actualmente automatizados) manteniéndose sólo algunos técnicos y el número de operarios para la ejecución de tareas rutinarias.

En el siguiente cuadro, se observa que la Provincia de Tucumán posee un comportamiento similar al del total del país. Es importante mencionar que en la calificación técnica los valores de la Provincia de Tucumán cayeron 4,2% de Mayo 2002 a Mayo 2003, mientras que el Total país solo cayó 0,5% para el mismo período.

Cuadro 21
Población Ocupada por Calificación Ocupacional
Gran Tucumán - Tafi Viejo y Comparación con Total País
Mayo-02 y Mayo-03 (en %)

Calificación Ocupacional	Mayo 2002		Mayo 2003	
	Tucumán	Total País	Tucumán	Total País
Científico Profesional	7,7	9,2	7,8	8,8
Técnica	20,0	18,0	15,8	17,5
Operativa	40,4	43,4	41,5	45,3
No calificada	31,7	28,8	34,9	27,9
No Sabe - No Responde	0,2	0,6	0,0	0,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: EPH – INDEC

2.8. Análisis del Empleo no Registrado

A continuación se presenta el análisis del empleo no registrado. Es necesario tener presente que en la actualidad la Nación, en forma conjunta con las Provincias, se encuentra realizando un ataque directo frente al flagelo del empleo precario, con el fin de mejorar las condiciones de trabajo de los asalariados, siendo la Provincia de Tucumán participe activa de este proceso.

Cuadro 22
Empleo no Registrado
Mayo-94 hasta Mayo-03 (en %)

Empleo no registrado. Porcentaje de asalariados a los que no se les descuenta el aporte personal jubilatorio.										
Aglomerado urbano	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Total aglomerados relevados	33,4	30,3	33,0	36,2	36,3	36,8	37,4	38,5	38,0	44,8
Gran Tucumán y Tafi Viejo	46,5	50,6	56,8	44,4	39,7	49,5	47,6	46,4	47,0	53,3
Total aglomerados del interior	30,1	29,5	33,2	34,2	36,3	36,8	37,2	39,4	38,1	45,4

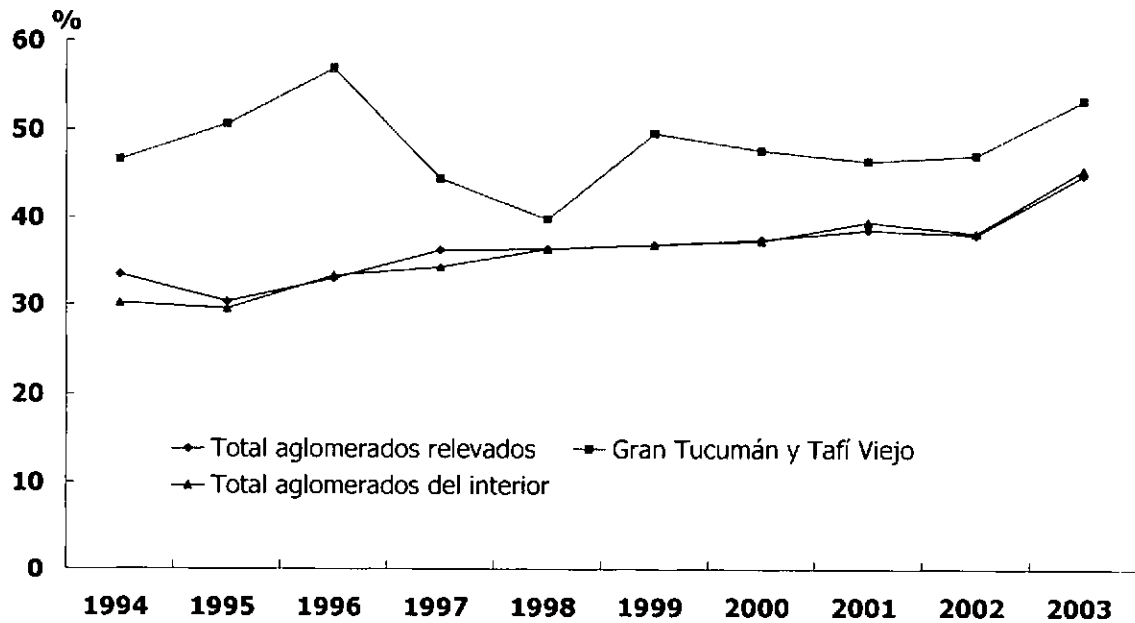
Nota:

1/ Se toma para el calculo del empleo no registrado a los asalariados de 18 años y más (población obligada a realizar aportes jubilatorios)

2/ Las cifras totales publicadas pueden presentar diferencias respecto de anteriores ediciones ya que en su elaboración intervienen las ba:

Fuente: Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo, en base a la EPH, INDEC.

Grafico 11
Empleo No Registrado



Del análisis del presente cuadro se observa que la Provincia de Tucumán posee un alto porcentaje de asalariados a los cuales no se les descuentan los aportes previsionales correspondientes. Asimismo, en comparación con los restantes aglomerados expuestos en el cuadro, los porcentajes de dicha provincia son significativamente superiores. Uno de los factores que podría influir sobre este fenómeno serían los distintos tratamientos impositivos y previsionales que podrían regir en las distintas regiones que alientan o no el blanqueo de los asalariados.

Cuadro 23
Tasas de Empleo por Aglomerado Urbano
Mayo-94 hasta Mayo-03 (en %)

Tasas de empleo por aglomerado urbano.										
Aglomerado urbano	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Total aglomerados relevados	36,7	34,8	34,0	35,3	36,9	36,6	35,9	35,8	32,8	36,2
Gran Tucumán y Tafí Viejo	31,5	29,9	29,6	32,1	31,4	28,9	31,4	32,8	28,7	30,8
Total aglomerados del interior	34,1	32,2	31,9	32,8	34,2	33,6	33,4	33,8	31,1	34,1

Fuente: EPH – INDEC

A continuación se presenta una serie de graficos respecto de la temática en cuestión:

Grafico 12
Empleo No Registrado y Tasa de Empleo
-Total de Aglomerados-

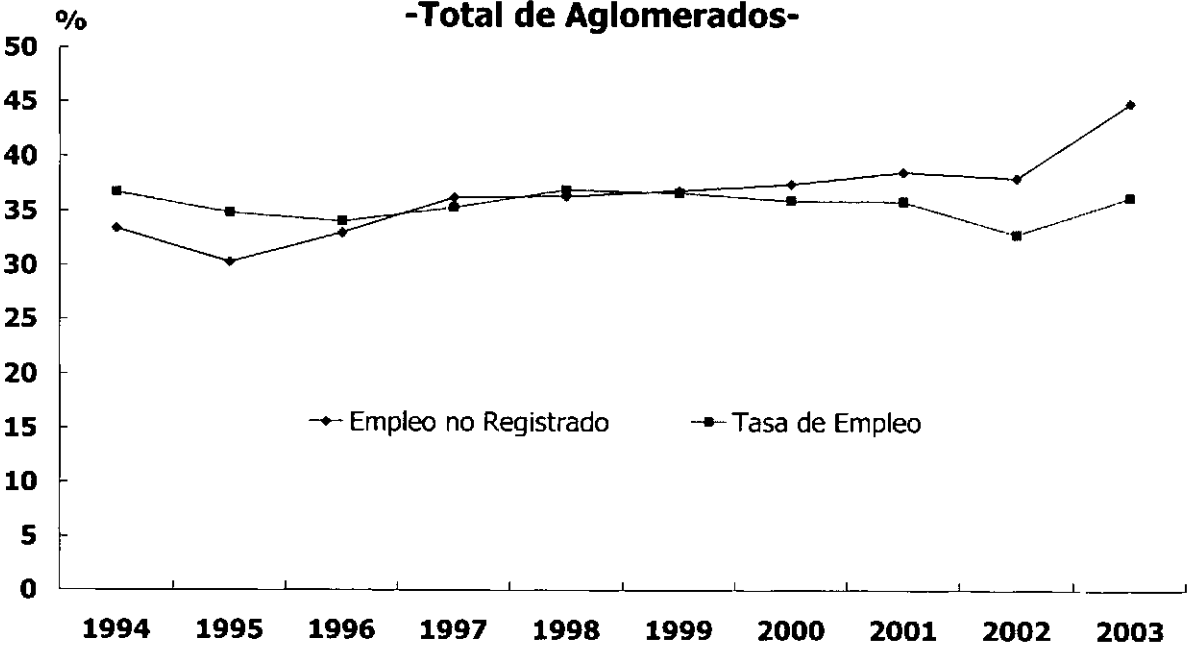
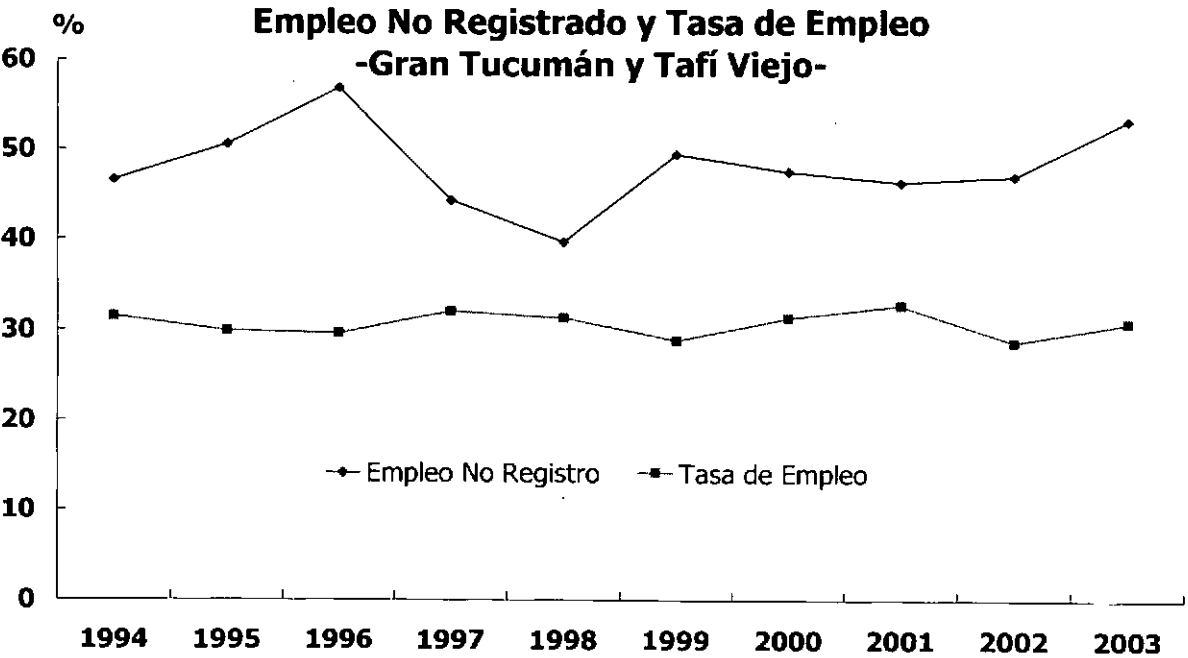
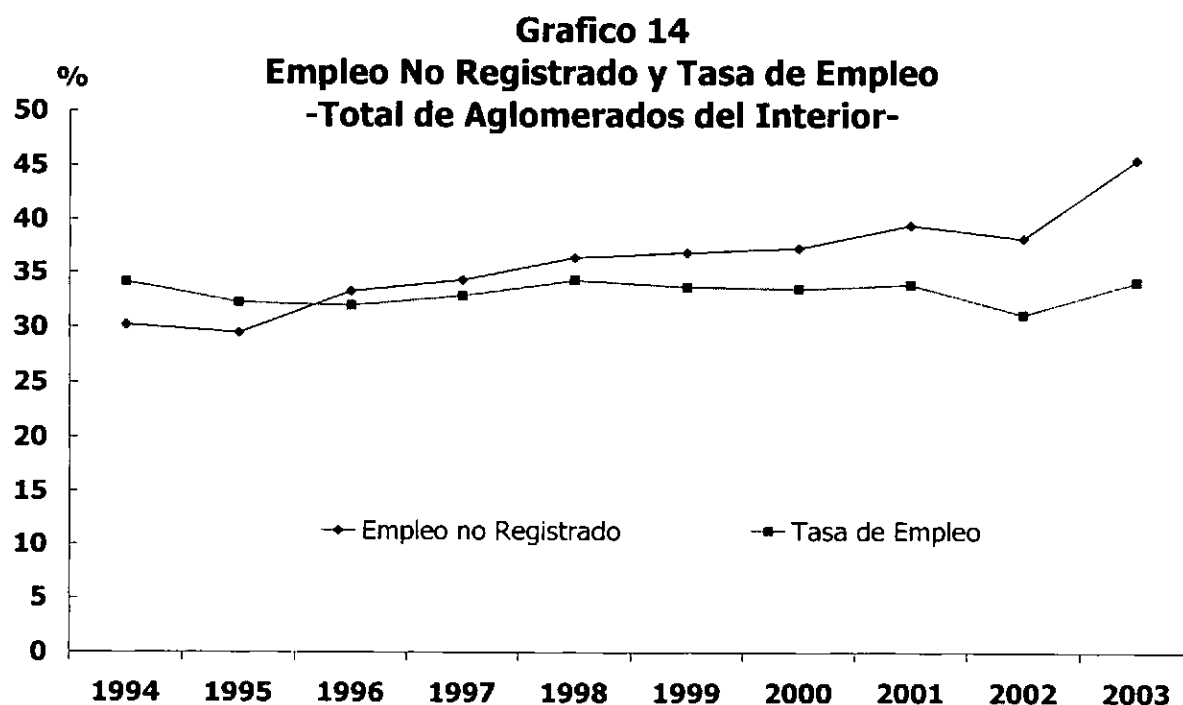


Grafico 13
Empleo No Registrado y Tasa de Empleo
-Gran Tucumán y Tafí Viejo-





Es importante mencionar que la situación en la Provincia bajo análisis es aun más grave si se considera que el resto de los aglomerados analizados posee una tasa de empleo inferior. Debido a esto el empleo no registrado en la Provincia de Tucumán debería mantener una tendencia inferior a aquellas zonas en las cuales se verifique una tasa de empleo superior.

Por otra parte, como fuera expuesto con anterioridad, la provincia de Tucumán posee una alta masa de asalariados concentrada en tareas operativas y no calificadas, siendo este tipo de actividades y el nivel socio-económico de las personas que las realizan mas propenso a la no declaración y por lo tanto la precarización del empleo.