

Situación demográfica de la provincia de Tucumán

23

serie

análisis demográfico



REPÚBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE ECONOMÍA
Y OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN ECONÓMICA Y REGIONAL
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS



DIRECCIÓN
DE
ESTADÍSTICA
TUCUMÁN
Ministerio de la Producción

INDEC

Centro Estadístico de Servicios (CES)

Sig. Top.: Si/20.23

Ejemplar: 6 (Sele)

ISBN 950-896-215-1

20 OCT 1999

Situación demográfica de la provincia de Tucumán

23

serie

análisis demográfico



REPÚBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE ECONOMÍA

Y CENSOS Y SERVICIOS PÚBLICOS

SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN ECONÓMICA Y REGIONAL

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS



COMISION
DE
ESTADISTICA
ECONOMICA

Ministerio de la Producción

INDEC

Esta publicación se elaboró en el marco del **Programa de Análisis Demográfico Provincial (PADP)** que llevan a cabo en forma conjunta la Dirección de Estadísticas Poblacionales del INDEC y la Dirección de Estadística y Control de Gestión de la Provincia de Tucumán.

El equipo del PADP en Tucumán está integrado por María Beatriz Ceballos (coordinadora) y Ángela María Zottoli, bajo la dirección de Carlos Demecio Arce.

El equipo del PADP en el INDEC está integrado por Cristina Massa (coordinadora nacional), Mónica Bankirer (coordinadora provincial), Diva Elizalde, Marcelo Cucca, Carina David, Gustavo Vega y Christian Rodríguez Nuesch, con la coordinación general de Gladys Massé (a/c), bajo la dirección de Alejandro Giusti.

SIGNOS CONVENCIONALES UTILIZADOS POR EL INDEC

Para la sustitución o complementación de un dato numérico el INDEC utiliza los siguientes signos, según el caso:

- * Dato provisorio
- Dato igual a cero
- 0 Dato igual a cero por redondeo de cifra positiva
- 0 Dato igual a cero por redondeo de cifra negativa
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- /// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico
- e Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación

© Queda hecho el depósito de la Ley Nº 11.723
Buenos Aires, 1999

Responsable de la edición Prof. Leonardo Piatti

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

PUBLICACIONES DEL INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos se encuentran a la venta en INDEC, Centro Estadístico de Servicios, Julio A. Roca 615, PB. 1067 Buenos Aires, Argentina.

Por cualquier consulta puede dirigirse personalmente al Centro Estadístico de Servicios, o bien comunicarse a los teléfonos 4349-9650/52/54/62, al fax: 4349-9621, o a través de correo electrónico E-Mail: CES@indec.mecon.ar.

Horario de atención de 9,30 a 16,00.

CONTENIDO

Página

20 OCT 1999

PRESENTACIÓN	7
1. Introducción	9
2. Reseña histórica de la provincia	11
3. Tamaño y crecimiento de la población	15
4. Evolución de la natalidad y la mortalidad	19
4.1. Marco teórico	
4.2. La situación de Tucumán	
5. La importancia de los cambios de la fecundidad, la mortalidad y la migración en la composición por sexo y edad de la población	21
5.1. Fecundidad	
5.2. Mortalidad	
5.2.1. Esperanza de vida al nacimiento	
5.2.2. Mortalidad infantil	
5.3. Migraciones	
5.4. Estructura de la población por sexo y edad	
6. La situación demográfica en 1991	33
7. La heterogeneidad espacial de la dinámica demográfica	37
8. El proceso de urbanización	39
9. Potencial de crecimiento futuro	43
10. Evolución futura de la población	45
11. Conclusiones	47
12. Bibliografía	85

CUADROS

Cuadro 1. Población total y tasa anual media de crecimiento. Período 1869-1991. Total del país y provincia de Tucumán	15
Cuadro 2. Participación relativa de la población de la provincia de Tucumán en el total del país y en la Región Noroeste. Período 1869-1991	17
Cuadro 3. Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad. Período 1869-1991. Provincia de Tucumán	21
Cuadro 4. Tasa global de fecundidad. Período 1955-1991. Total del país y provincia de Tucumán	22
Cuadro 5. Esperanza de vida al nacer por sexo. Período 1914-1991. Total del país y provincia de Tucumán	23

	Página
Cuadro 6. Tasa de mortalidad infantil total, neonatal y postneonatal. Período 1947-1991. Provincia de Tucumán	25
Cuadro 7. Porcentaje de población extranjera en la población total. Período 1869-1991. Total del país y provincia de Tucumán	26
Cuadro 8. Porcentaje de población nacida en otra provincia. Período 1869-1991. Provincia de Tucumán	27
Cuadro 9. Tasas anuales medias de migración interna neta. Períodos 1965-1970, 1975-1980 y 1986-1991. Provincia de Tucumán	28
Cuadro 10. Porcentaje de emigrantes por provincia de destino. Períodos 1965-1970, 1975-1980 y 1986-1991. Provincia de Tucumán	28
Cuadro 11. Índice de dependencia potencial. Período 1869-1991. Total del país y provincia de Tucumán	35
Cuadro 12. Grado de urbanización. Período 1869-1991. Total del país y provincia de Tucumán	39
Cuadro 13. Porcentaje de población urbana por departamento. Año 1991. Provincia de Tucumán	40
Cuadro 14. Tasa anual media de crecimiento de la población urbana y rural. Período 1947-1991. Total del país y provincia de Tucumán	41
Cuadro 15. Relación ancianos-niños según sexo. Año 1991. Total del país, Capital Federal y provincia de Tucumán	43
Cuadro 16. Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años según lugar de nacimiento. Año 1991. Provincia de Tucumán	43
Cuadro 17. Porcentaje de población estimada de 65 años y más. Período 1995-2010. Total del país y provincia de Tucumán	45

GRÁFICOS

	Página
Gráfico 1. Población total. Período 1869-1991. Provincia de Tucumán	15
Gráfico 2. Tasas anuales medias de crecimiento intercensal. Período 1869-1991. Total del país y provincia de Tucumán	16
Gráfico 3. Participación relativa de la población de la provincia de Tucumán en la Región Noroeste. Período 1869-1991	17
Gráfico 4. Evolución de las tasas brutas de mortalidad y de natalidad. Período 1901-1994. Provincia de Tucumán	20
Gráfico 5. Tasa global de fecundidad. Período 1955-1991. Total del país y provincia de Tucumán	22
Gráfico 6. Evolución de la mortalidad infantil. Período 1901-1991. Provincia de Tucumán	24
Gráfico 7. Tasa de mortalidad infantil total, neonatal y postneonatal. Período 1947-1991. Provincia de Tucumán	25
Gráfico 8. Estructura de la población por edad y sexo. Período 1869-1980. Provincia de Tucumán	29
Gráfico 9. Estructura de la población por sexo, edad y lugar de nacimiento. Año 1991. Provincia de Tucumán	33
Gráfico 10. Índice de masculinidad según edad y lugar de nacimiento. Año 1991. Provincia de Tucumán	34
Gráfico 11. Porcentaje de población urbana. Período 1869-1991. Total del país y provincia de Tucumán	39
Gráfico 12. Porcentaje de población estimada de 65 años y más. Período 1990-2010. Total del país y provincia de Tucumán	46

ANEXO
CUADROS

Cuadro A.1 Población total por departamento según sexo, índice de masculinidad y densidad de población. Provincia de Tucumán. 1991	53
Cuadro A.2 Crecimiento vegetativo y sus componentes. Provincia de Tucumán. Período 1910-1994	54
Cuadro A.3 Índice de masculinidad por lugar de nacimiento según edad. Provincia de Tucumán. 1991	54
Cuadro A.4 Indicadores de la población por lugar de nacimiento según sexo. Provincia de Tucumán .1991	55

	Página
Cuadro A.5 Porcentaje de población nativa y no nativa según departamento y aglomerado principal. Provincia de Tucumán. 1991	74
Cuadro A.6 Índice de masculinidad total por lugar de nacimiento, según departamento y aglomerado principal. Provincia de Tucumán. 1991	75
Cuadro A.7.1 Población total por año calendario según sexo. Provincia de Tucumán. Período 1990-2010	76
Cuadro A.7.2 Población por sexo y grupos quinquenales de edad. Provincia de Tucumán 1990-2010	77
Cuadro A.7.3 Indicadores demográficos de la población total. Provincia de Tucumán. Período 1990-2010	78
Cuadro A.8 Población total estimada al 30 de junio de cada año según departamento. Provincia de Tucumán. Período 1990-2005	79
Cuadro A.9 Tabla abreviada de mortalidad por sexo, 1990-1992. Provincia de Tucumán	80

GRÁFICOS

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento	56
---	----

MAPAS

Mapa 1. Provincia de Tucumán. Ubicación geográfica	8
Mapa 2. Densidad de población por departamento. Año 1991. Provincia de Tucumán	37
Mapa 3. Provincia de Tucumán. División por departamento	49

PRESENTACIÓN

Este documento de la Serie Análisis Demográfico forma parte de un conjunto de publicaciones que son el resultado del trabajo entre el INDEC y las Direcciones Provinciales de Estadística (DPE) en el marco del Programa de Análisis Demográfico Provincial.

La actividad ha consistido en el desarrollo de un Programa de entrenamiento de recursos humanos en las provincias sobre la base de necesidades específicas en materia de análisis del comportamiento de las variables demográficas y la elaboración de estimaciones de población.

En cada provincia se organizaron equipos de trabajo que participan en cursos y actividades de formación en demografía y en la aplicación de técnicas para el cálculo de indicadores que permiten caracterizar la dinámica y estructura demográfica de la población de la provincia a diferentes niveles de desagregación. Participan de esos grupos, los técnicos calificados de las DPE y de otros organismos provinciales vinculados con la demografía.

En esta oportunidad se difunde el resultado del trabajo realizado con la provincia de Tucumán que consistió en la caracterización demográfica de la jurisdicción, como punto de partida para el desarrollo de estimaciones y proyecciones de subpoblaciones específicas.

En otros documentos futuros se difundirán investigaciones de esta naturaleza para el resto de las provincias.

Mapa 1. Provincia de Tucumán. Ubicación geográfica



1. INTRODUCCIÓN

En este documento de difusión de las actividades del Programa de Análisis Demográfico Provincial se presenta una caracterización demográfica de la población de Tucumán, a través del análisis de las principales tendencias de las variables demográficas y su influencia en la determinación de la estructura por sexo y edad de su población.

También se analiza la evolución de la estructura por sexo y edad de la población. En ella se visualiza el efecto de la reducción de la natalidad y la mortalidad, así como el proceso de emigración de nativos. Estos fenómenos han tenido impacto, aunque de distinta intensidad, tanto en la dinámica demográfica de la provincia como en sus perspectivas futuras de evolución.

Para desarrollar la investigación se utilizaron datos provenientes de las estadísticas vitales y de los censos nacionales de población. Los períodos analizados varían en algunos casos, de acuerdo a la disponibilidad de la información. A fin de estudiar la localización geográfica de la población en la jurisdicción, se consideró la división político-administrativa por departamento, debido a que es éste el criterio más utilizado en la formulación de políticas de diferente naturaleza.

En el ANEXO se ofrece la información básica utilizada y las proyecciones de población a nivel provincial y por departamento, que pueden ser de utilidad para los usuarios a fin de completar el análisis de los datos que se presentan en este documento.

2. RESEÑA HISTORICA DE LA PROVINCIA ¹

San Miguel de Tucumán fue una de las trece ciudades fundadas en el siglo XVI por las grandes corrientes colonizadoras españolas provenientes de Chile, Perú y del Paraguay. Aquellas ciudades se convertirían en capitales de trece de las catorce provincias argentinas originales y el sitio elegido para su emplazamiento no parece haber sido casual.

La forma de localización de los primeros centros urbanos en el país estuvo ligada a la existencia de una población indígena, cuya disponibilidad para las labores agrícolas pudiera generar excedentes para alimentar a sus habitantes (Hardoy y Romero, 1971).

Al respecto distintos estudiosos del proceso colonial (Razori (1945) y Canal-Feijó (1951)) aseguran que cada de las ciudades fue fundada en medio de un pueblo indígena distinto, hecho que tuvo gran importancia en la caracterización del pueblo argentino, tanto para su organización política como para sus características étnicas y sus peculiaridades idiomáticas.

Una vez fundadas las ciudades de Santiago del Estero, Mendoza y San Juan surgió la necesidad de consolidar la dominación española y asegurar la comunicación del Alto Perú con Chile y con el Río de la Plata. Bajo estas circunstancias, en 1563 el Capitán Francisco de Aguirre, fundador de Santiago del Estero, fue designado gobernador de la "Provincia del Tucumán, Juríes y Diaguitas". Con posterioridad, Aguirre nombró a su sobrino Diego de Villarroel como Teniente Gobernador, comisionándolo en 1565 para fundar la ciudad de San Miguel.

Villarroel partió con instrucciones precisas desde Santiago del Estero llevando 50 hombres, caballos, armas y municiones. De esta forma, el 31 de mayo de 1565 Diego de Villarroel procedió a la solemne fundación de la ciudad del San Miguel de Tucumán y Nueva Tierra de Promisión, cerca de la actual localidad de Monteros, en la margen derecha del río Pueblo Viejo (Razori, 1945). Ese territorio, que ocupa actualmente la provincia de Tucumán, estuvo poblado antes de la llegada de los españoles por los pueblos agroalfareros que conformaban el grupo diaguita, cuya cultura estaba ligada al imperio incaico.

La nueva población se sostuvo mediante el abastecimiento de productos enviados al mercado de Potosí, al que Tucumán proveía de ganado, cereales, hortalizas y frutas, como así también tejidos y manufacturas de cuero. Sin embargo, el poblamiento por parte de la población española fue muy escaso durante el primer siglo de vida de esta ciudad.

¹Elaborada a partir de INDEC (1982)

Entre 1679 y 1685 la ciudad de San Miguel fue trasladada desde su asiento original al paraje de La Toma, su actual ubicación. Este traslado fue iniciado espontáneamente por los vecinos y resistido al principio por la Gobernación. Tras diversos trámites fue reconocido oficialmente el nuevo emplazamiento de la ciudad, de modo que en 1685 el gobernador Capitán General don Fernando de Mendoza Mate de Luna dispone la segunda fundación, acto que cumplió el Teniente Gobernador don Miguel de Salas y Valdés.

Como ya se mencionó, en las fundaciones coloniales de la época el desarrollo dependía del aprovechamiento de la población aborigen como mano de obra. Sin embargo, este factor no fue en principio favorable para el progreso de la actual provincia de Tucumán. La resistencia de los indios a incorporarse al régimen de trabajo establecido, el traslado de numerosos contingentes a los centros mineros, las enfermedades introducidas por los blancos y el gran alzamiento calchaquí de 1632, provocaron el despoblamiento de la zona y el estancamiento de su economía. Recién en el siglo XVIII se produjo una reactivación de la región al incorporarse mano de obra esclava de origen africano y al desarrollarse una nueva producción ganadera: la cría y comercialización de mulas para el transporte desde y hacia el Alto Perú.

En el siglo XIX su estratégico emplazamiento y su adhesión a la causa libertadora fueron factores que influyeron en su auge y desarrollo. La ciudad de San Miguel fue sede del congreso que proclamó la Independencia de las Provincias Unidas del Río de la Plata el 9 de Julio de 1816. Posteriormente, durante las luchas por la organización nacional declaró su propia independencia, pero en 1821 retornó a su estatuto provincial.

En ese mismo año, el obispo Colombres reinició la fabricación de azúcar, que ya habían comenzado los jesuitas en el siglo XVII, aunque en forma reducida y orientada exclusivamente al consumo local. Esta actividad había desaparecido luego de la expulsión de los jesuitas de los dominios españoles en el territorio americano, a fines del siglo XVIII.

Posteriormente, la llegada del ferrocarril permitió el traslado de modernos y pesados equipos para la elaboración en gran escala de la caña de azúcar, generando un cambio fundamental en la economía de la provincia. A partir de allí la evolución socioeconómica de la población de la provincia estuvo asociada en gran parte con la evolución del cultivo de la caña y con la elaboración y comercialización final del azúcar.

De esta manera, por su ubicación geográfica, la provincia de Tucumán se destacó, ya desde la época hispánica, y se fue consolidando en el tiempo, por su función como engranaje geográfico e interregional en la vinculación entre el noroeste y la región pampeana.

La población de Tucumán

En el año 1778 se realizó un censo ordenado por Carlos III al crearse el Virreinato del Río de la Plata. La población registrada en Tucumán en ese momento fue de 20.104 habitantes, con la siguiente clasificación étnica y geográfica.

	Población					
	Total	Porcentaje	Ciudad	Porcentaje	Campaña	Porcentaje
Blancos	3.166	16,0	1.299	32,0	1.867	12,0
Naturales	4.069	20,0	971	24,0	3.098	19,0
Negros y mulatos	12.869	64,0	1.817	44,0	11.052	69,0
Total	20.104	100,0	4.087	100,0	16.017	100,0

Fuente: Comadrán Ruiz (1969)

En 1801 una estimación de la población de Tucumán realizada por el obispo Moscoso da un total de 23.700 habitantes, cifra que revela un lento crecimiento de la población en esos años.

El censo provincial levantado en 1845 arrojó una cifra de 57.900 habitantes, mientras que 24 años después, al realizarse el Primer Censo Nacional de Población de la Argentina, la provincia de Tucumán registró ya 109.000 habitantes: su población se había incrementado en un 88,3 por ciento.

Sin embargo, el período de mayor crecimiento poblacional que registró la provincia tuvo lugar entre 1845 y 1895. A ello contribuyeron los inmigrantes extranjeros que se incorporaron en ese momento de prosperidad y continuaron asentándose hasta 1914, llegando a ser entonces casi 33.000 personas, con predominio de españoles (16.000), italianos (8.000) y árabes (4.000). Esto guarda relación con el nivel observado para el total del país en cuanto al origen de los inmigrantes extranjeros. Así como los españoles pasaron a ser entre 1895 y 1914 el grupo principal, también cobraron importancia dentro de la categoría resto del mundo los sirios y armenios (Lattes, 1975).

3. TAMAÑO Y CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

El último Censo Nacional de Población levantado en 1991 registró para la provincia de Tucumán un total de 1.142.105 habitantes. En 1869, fecha del primer censo nacional, la población de la provincia alcanzaba sólo a 108.953 personas. Esto significa que en los 122 años que abarca el período analizado su población multiplicó 10,5 veces el tamaño inicial (Cuadro 1 y Gráfico 1).

Si se compara esta evolución con la del promedio del país, que creció aproximadamente 18 veces en el mismo período, se puede concluir que Tucumán ha experimentado un crecimiento moderado respecto del conjunto nacional.

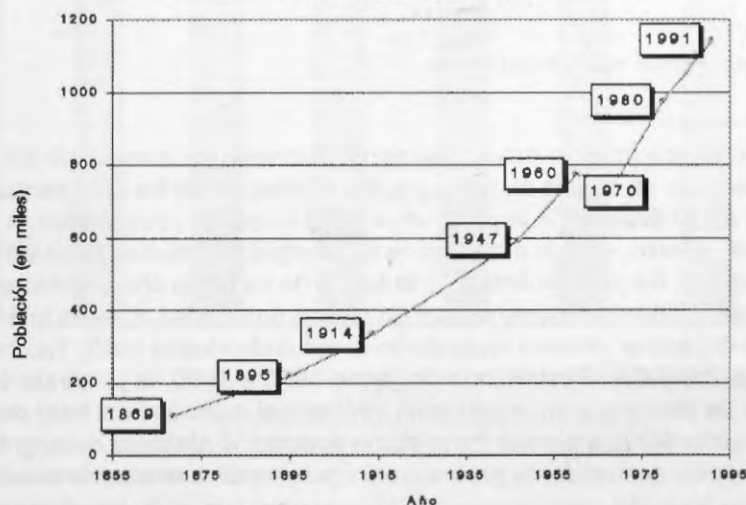
Cuadro 1. Población total y tasa anual media de crecimiento
Período 1869 -1991. Total del país y provincia de Tucumán

Año censal	Población		Tasas (por mil)	
	Total del país	Tucumán	Total del país	Tucumán
1869	1.830.214	108.953	-	-
1895	4.044.911	215.742	31,0	26,3
1914	7.903.662	332.933	35,7	22,7
1947	15.893.827	593.371	21,4	17,5
1960	20.013.793	773.972	17,4	19,8
1970	23.364.431	765.962	15,6	-1,0
1980	27.949.480	972.655	18,1	23,9
1991	32.615.528	1.142.105	14,7	15,2

Nota: la tasa anual media de crecimiento se ubica en el año final del período

Fuente: Censos Nacionales de Población

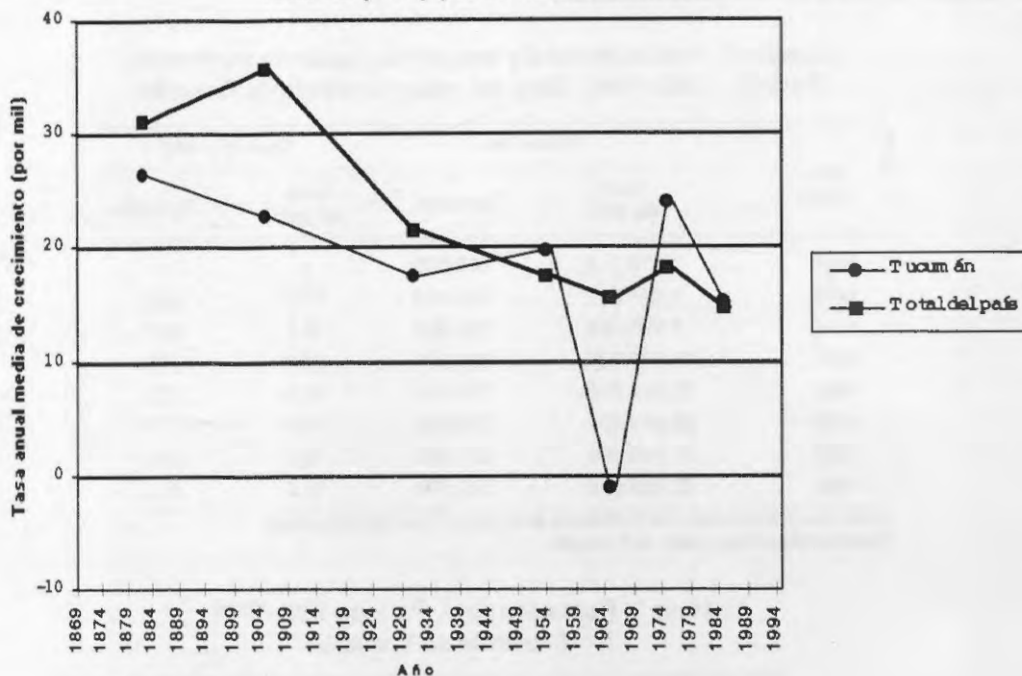
Gráfico 1. Población total. Período 1869-1991
Provincia de Tucumán



Fuente: Censos Nacionales de Población

El Cuadro 2 y el Gráfico 2 dan cuenta del ritmo de crecimiento de la población de la provincia y del total del país, en función del comportamiento de las tasas anuales medias de crecimiento. Ellas registran para Tucumán una tendencia decreciente, con valores inferiores al total nacional y con fuertes fluctuaciones a lo largo del período 1914-1991, asociadas básicamente con la tasa negativa de crecimiento que la provincia tuvo entre 1960 y 1970

Gráfico 2. Tasas anuales medias de crecimiento intercensal. Período 1869- 1991
Total del país y provincia de Tucumán



Fuente: Censos Nacionales de Población

El alto ritmo de crecimiento que experimentó Tucumán en la segunda mitad del siglo XIX y principios del presente se originó en parte por la contribución de los inmigrantes extranjeros que se incorporaron a la población de la provincia en esa etapa de prosperidad. A partir de 1914 se moderó dicho crecimiento, debido a la crisis de la principal actividad económica de la provincia: la producción de azúcar. Se produjo entonces el éxodo de mano de obra debido al cierre masivo de ingenios azucareros, principal fuente de trabajo en esa época. Así, durante la década de los años '60, en el marco del fuerte proceso emigratorio que culminó hacia 1970, Tucumán perdió población en términos absolutos. Posteriormente, entre 1970 y 1980, la provincia logró revertir este comportamiento de modo que su crecimiento intercensal superó al del total del país al alcanzar una tasa anual media del 23,9 por mil. En el último decenio, la dinámica demográfica de Tucumán, retomó una tendencia descendente pero superó ligeramente a la tasa de crecimiento registrada para el país en su conjunto.

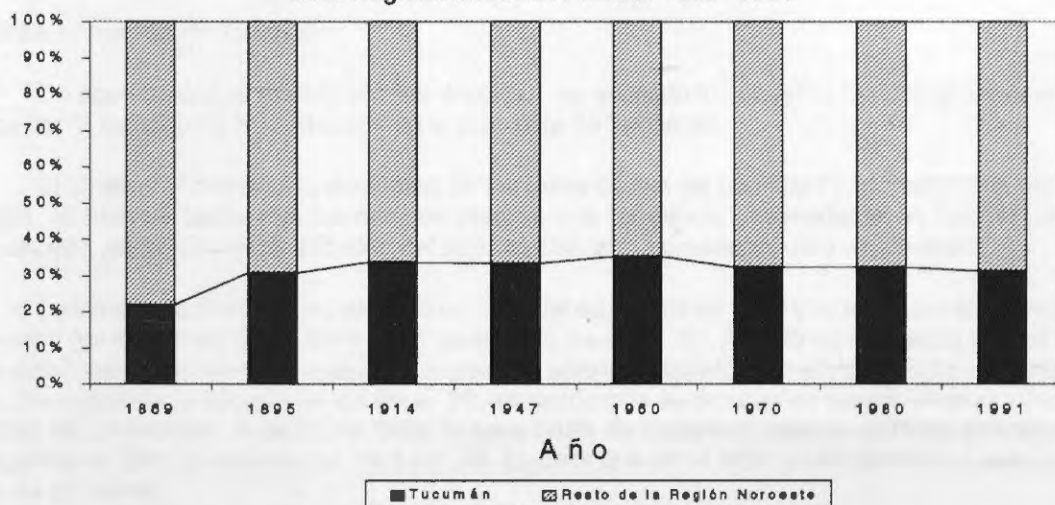
Cuadro 2. Participación relativa de la población de la provincia de Tucumán en el total del país y en la Región Noroeste². Período 1869- 1991

Año censal	Participación (por cien)	
	En el total del país	En la Región Noroeste
1869	6,0	21,8
1895	5,3	30,6
1914	4,2	33,5
1947	3,7	33,2
1960	3,9	35,2
1970	3,3	32,2
1980	3,5	32,3
1991	3,5	31,1

Fuente: Censos Nacionales de Población

Los altibajos en la dinámica demográfica de Tucumán produjeron la paulatina disminución de la importancia relativa de su población con respecto al total nacional (Cuadro 2). No obstante ello, la provincia de Tucumán ocupa actualmente el sexto lugar por su volumen poblacional, después de Buenos Aires, Capital Federal, Córdoba, Mendoza y Santa Fe.

En lo referente a su participación en la población total de la Región Noroeste, la tendencia histórica muestra un comportamiento distinto. Tucumán mantuvo una importancia relativa más o menos estable desde fines del siglo XIX, representando alrededor del 30 por ciento de la población total de la región. Esto indicaría que su dinámica demográfica ha seguido, con algunas variaciones, el ritmo de la región (Gráfico 3).

Gráfico 3. Participación relativa de la población de la provincia de Tucumán en la Región Noroeste. Período 1869- 1991

Fuente: Censos Nacionales de Población

² Comprende las provincias de: Tucumán, Salta, Jujuy, Catamarca, La Rioja y Santiago del Estero.

4. EVOLUCIÓN DE LA NATALIDAD Y LA MORTALIDAD

4.1 Marco teórico

Los niveles pasados de la fecundidad, la mortalidad y la migración son los determinantes de la composición por sexo y edad de una población en un momento determinado. El conocimiento de esa composición va más allá de un interés puramente demográfico, dado que las conductas y actividades de los individuos varían con el sexo y con la edad. Así por ejemplo, la oferta de mano de obra está determinada en gran parte por la estructura por edad y sexo de la población. De la misma forma, dicha estructura condiciona las modalidades de consumo y las necesidades de los distintos sectores de la población en cuanto a servicios de salud, educación y vivienda. Por esta razón es que el conocimiento de esta temática resulta una herramienta indispensable para la elaboración de políticas dirigidas a mejorar las condiciones de vida de la población (Recchini de Lattes, 1973).

En función de su dinámica demográfica actual se puede conocer el potencial de crecimiento de una población. Este último depende de la etapa en la que puede ubicarse dicha población en la denominada "transición demográfica", de acuerdo con la evolución experimentada por la natalidad y la mortalidad. Dejando de lado el componente migratorio de la dinámica demográfica, Coale (1977) y Demeny (1968) desarrollaron sus conceptos sobre el supuesto de poblaciones cerradas.

De esta manera, la primera etapa (pre-transicional) podría definirse como de bajo crecimiento "actual", alto potencial futuro de crecimiento y una estructura "joven" de población (caracterizada por una pirámide de población con base ancha y alta proporción de población joven). Las características de la segunda etapa (transición) serían: aumento y luego disminución del crecimiento actual, reducción del potencial futuro de crecimiento y estructura "en transición" de la población, es decir comienza a tener mayor participación la población en edades adultas. Finalmente, la tercera etapa se caracteriza por bajo crecimiento actual, bajo potencial futuro de crecimiento y población "envejecida" (caracterizada por una pirámide con mayor participación de la población de 65 años y más) (Torrado, 1990).

4.2 La situación de Tucumán

De acuerdo con el modelo teórico descrito, se analizan los cambios históricos experimentados por la natalidad y la mortalidad en la provincia de Tucumán.

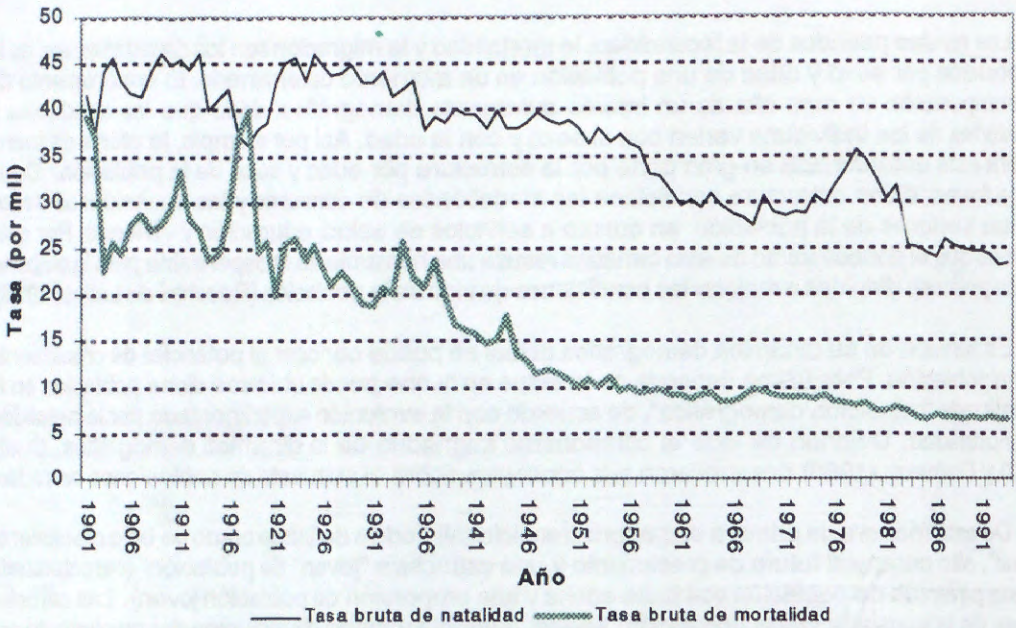
El Gráfico 4³ muestra la evolución de las tasas brutas de natalidad y mortalidad⁴ a partir de 1901. Si bien es cierto que las mismas marcan una tendencia descendente en todo el período analizado, en las primeras décadas del siglo ambas tasas presentan valores elevados.

La tasa bruta de natalidad alcanzó un nivel del 46 por mil en 1913 y se mantuvo en valores por encima del 40 por mil hasta fines de la década de los años '30. A partir de esa fecha la tasa bruta de natalidad experimenta un marcado descenso, sólo interrumpido por el incremento ocurrido desde mediados de la década de los años '70, situación que se produjo en mayor o menor grado en todas las provincias. A partir de 1980 la tasa bruta de natalidad retoma su ritmo descendente llegando en 1994 a una tasa del 23,3 por mil. Es decir que entre 1901 y 1994 la tasa ha descendido un 44 por ciento.

³ Algunas fluctuaciones de las tasas pueden deberse a irregularidades de la información, dado que se trata de una serie anual con datos registrados que no han sido sometidos a corrección.

⁴ La tasa bruta de natalidad es el cociente entre el número de nacimientos ocurridos en un año calendario y la población media del mismo año. La tasa bruta de mortalidad es el cociente entre el número de defunciones ocurridas en un año calendario y la población media del mismo año.

Gráfico 4. Evolución de las tasas brutas de mortalidad y natalidad
Período 1901 -1994. Provincia de Tucumán



Fuente: Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente (1982, 1983)
INDEC-CELADE (1996)
INDEC (1993a)

En lo referente a la evolución de la mortalidad, se observa que ésta muestra un comportamiento irregular hasta la década del 30. Sin embargo, en 1917 y 1918 se registra una cifra record de muertes debido probablemente a una epidemia de gripe que afectó a todo el país⁵. Los valores tan elevados de la tasa bruta de mortalidad, que sobrepasan a los de la tasa bruta de natalidad, produjeron un crecimiento vegetativo negativo en esos años.

Desde 1930 se produce una clara disminución de los niveles de la mortalidad. A partir de los primeros años de la década del '50 la tasa se reduce a valores cercanos al 10 por mil y desde 1955 se observa un descenso sostenido llegando a un valor del 6,3 por mil en 1994. Tomando los años extremos del análisis esta tasa tuvo un descenso total del 84 por ciento.

Puede decirse entonces que en Tucumán la mortalidad ha tenido un descenso mucho más pronunciado que la natalidad. A pesar de la evolución registrada, el nivel relativo actual de la natalidad da cuenta de un importante potencial de crecimiento futuro de la población. Así, Tucumán se ubica todavía en plena etapa transicional, caracterizada por una alta natalidad y una mortalidad moderada o baja, lo que se traduce en un crecimiento vegetativo moderado cercano al 2 por ciento.

⁵El pico de mortalidad, tan acentuado en la provincia de Tucumán, se aproxima a la curva de la mortalidad del país que en 1918-1919 alcanzó el valor máximo debido a una epidemia de gripe (Somoza, 1973).

5. LA IMPORTANCIA DE LOS CAMBIOS DE LA FECUNDIDAD, LA MORTALIDAD Y LAS MIGRACIONES EN LA COMPOSICIÓN POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACIÓN

Como ya se mencionó, la estructura por sexo y edad de una población es el resultado de la evolución de la fecundidad, la mortalidad y la migración. Los valores que se presentan en el Cuadro 3 dan cuenta de la forma en que ha evolucionado la estructura de la población de la provincia entre 1869 y 1991. El porcentaje de población menor de 15 años ha disminuido paulatinamente, pero aún mantiene un peso relativo cercano al 35 por ciento en 1991. En cuanto a la población de 65 años y más, su participación se ha ido incrementando especialmente a partir de mediados de siglo. A pesar de ello, en 1991 todavía representaba una escasa proporción de la población total (6,3 por ciento). Ambos indicadores dan cuenta de una estructura etaria con un proceso de envejecimiento incipiente.

Cuadro 3. Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad
Período 1869 - 1991. Provincia de Tucumán

Año censal	Grupo de edad		
	0-14	15-64	65 y más
1869	46,9	51,6	1,5
1895	40,9	57,5	1,6
1914	40,0	57,9	2,1
1947	39,7	57,5	2,8
1960	40,4	55,7	3,9
1970	35,5	59,4	5,1
1980	35,5	58,6	5,9
1991	34,8	58,9	6,3

Fuente: Censos Nacionales de Población

5.1. Fecundidad

El descenso de la fecundidad es por lo general el factor más importante que conduce al envejecimiento de una población, ya que afecta directamente la base de la pirámide de edades al disminuir el número de nacimientos anuales (Schkolnik, 1989).

La tasa global de fecundidad⁶ constituye el índice más apropiado para estudiar los cambios de la fecundidad a lo largo del tiempo, ya que la misma no sufre el efecto perturbador de la estructura por edades, tal como ocurre con la tasa bruta de natalidad. El nivel de la fecundidad del país, expresado a través de la tasa global de fecundidad, muestra una tendencia declinante hasta 1965 y luego ascendente hasta el año 1980. En la provincia de Tucumán la tendencia es también descendente pero hasta los años 1970 y 1975, fechas en las cuales la tasa global se estabiliza a niveles elevados de fecundidad (4,1 hijos por mujer), produciéndose recién el ascenso en 1980 (Pantelides, 1989), para luego descender a 3,2 hijos por mujer en 1991.

Los valores de la tasa global de fecundidad en la provincia de Tucumán siempre han superado a los del promedio nacional, a pesar de haberse reducido en forma considerable el diferencial existente entre ambas poblaciones (Cuadro 4).

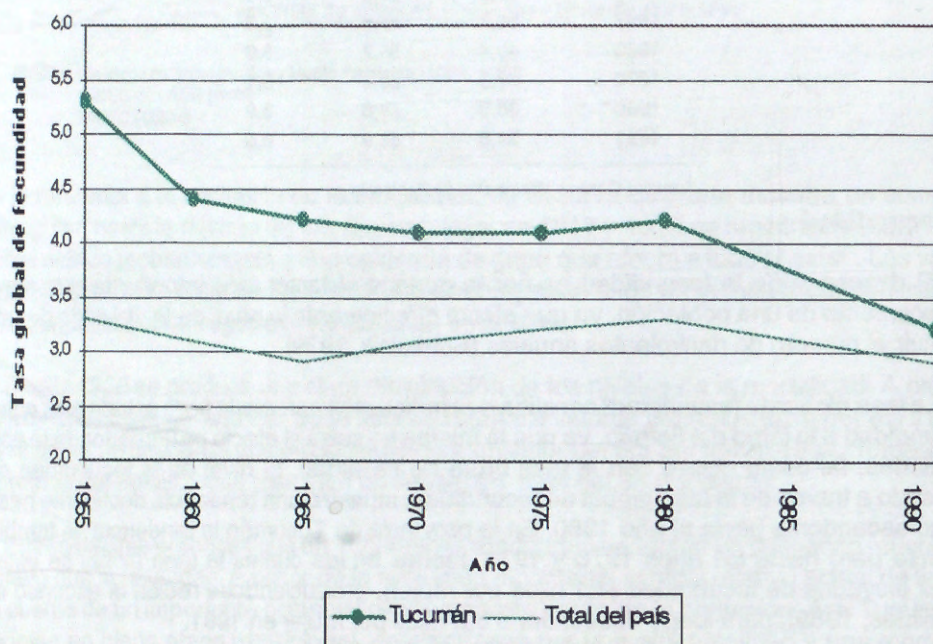
⁶ Promedio de hijos por mujer al término de su vida fértil.

Cuadro 4. Tasa global de fecundidad. Período 1955-1991
Total del país y provincia de Tucumán

Año	Tasa global de fecundidad (Hijos por mujer)	
	Total del país	Tucumán
1955	3,3	5,3
1960	3,1	4,4
1965	2,9	4,2
1970	3,1	4,1
1975	3,2	4,1
1980	3,3	4,2
1991	2,9	3,2

Fuente: Pantelides (1989). INDEC (1994a)

Gráfico 5. Tasa global de fecundidad. Período 1955-1991
Total del país y provincia de Tucumán



Fuente: Pantelides (1989). INDEC (1994a)

5.2. Mortalidad

Los cambios que se producen en el comportamiento de la mortalidad también ocasionan modificaciones en la estructura de la población y su descenso influye sobre la pirámide de edades de distinta forma. En una primera fase, la mortalidad de la niñez se reduce en forma más importante que la del resto de las edades y en consecuencia se produce un crecimiento proporcionalmente mayor de las edades jóvenes. En una segunda etapa, el descenso afecta en forma más o menos parecida a todos los grupos de edades. En una última etapa se observa una reducción de la mortalidad debida a enfermedades degenerativas que afectan especialmente a las personas mayores de 50 años. Esto genera un envejecimiento de la pirámide por la cúspide (Chesnais, 1990).

En el caso de Tucumán los indicadores que se utilizan para analizar la evolución de la mortalidad y su efecto en la estructura por edades de la población son la esperanza de vida al nacer⁷ y la tasa de mortalidad infantil⁸.

5.2.1. Esperanza de vida al nacimiento

Los valores de la esperanza de vida al nacer que se presentan en el Cuadro 5, muestran la evolución del nivel de la mortalidad en Tucumán y la forma en que se ha ido incrementando el valor de la esperanza de vida al nacer a medida que nos acercamos al presente.

Cuadro 5. Esperanza de vida al nacer por sexo. Período 1914-1991
Total del país y provincia de Tucumán

Año central	Esperanza de vida al nacer (en años)			
	Total del país		Tucumán	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
1914	45,2	47,5	33,6	34,3
1947	56,9	61,4	52,5	53,7
1965	63,3	69,5	61,2	66,0
1980	65,5	72,7	64,3	70,3
1991	68,4	75,6	68,1	74,1

Fuentes: INDEC (1998, 1993 y 1997).

Entre 1914 y 1991 las ganancias en años de la esperanza de vida al nacimiento han sido de tal magnitud para la provincia de Tucumán que ésta ha duplicado su valor inicial, siendo este incremento superior en el caso de las mujeres. Por otra parte, vale hacer referencias a dos situaciones de interés: en primer término, la brecha inicial entre el nivel de la mortalidad de Tucumán y la correspondiente al total del país ha ido estrechándose a tal punto que en 1991 la esperanza de vida de la provincia se acerca a la del promedio nacional. En segundo lugar, se observa una importante ampliación del diferencial por sexo, que pasa de menos de 1 año al inicio del período a 6 años al final del mismo.

⁷ Número medio de años de vida que alcanzaría un recién nacido expuesto, durante su vida, a las condiciones de mortalidad prevalecientes en el momento de referencia.

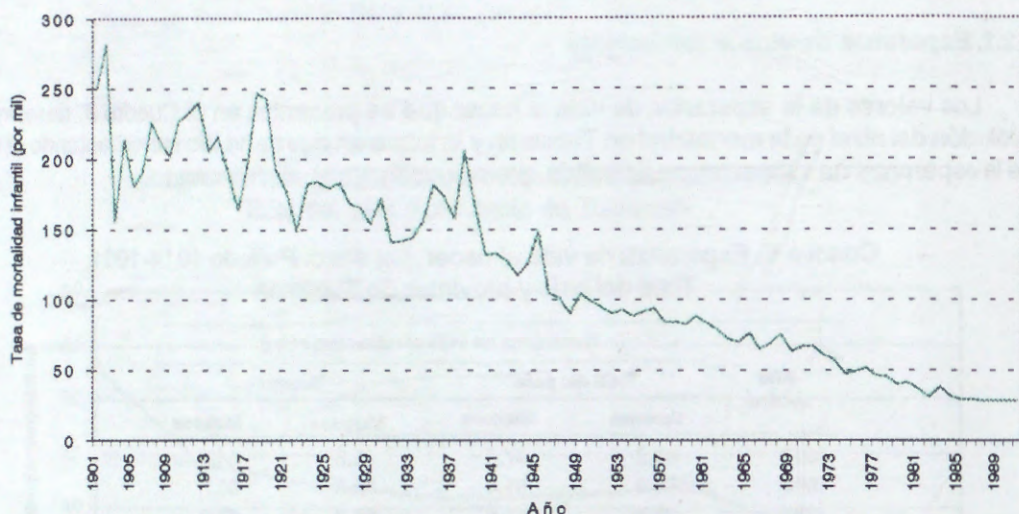
⁸ Mortalidad de menores de un año expresada por cada mil nacidos vivos.

5.2.2. Mortalidad Infantil

La población en el tramo de edad que va desde el nacimiento hasta alcanzar el primer año de vida está expuesta a múltiples factores de riesgo, por lo cual el estudio de la mortalidad que afecta a ese tramo etario resulta de especial relevancia.

Para analizar la evolución de la mortalidad infantil de la provincia se ha dispuesto de una serie cronológica que se inicia a principios de siglo (Gráfico 6). En el período considerado, la tasa de mortalidad infantil ha pasado de un nivel de 250 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos, a principios del siglo, a 29 por cada mil nacimientos en 1991.

Gráfico 6. Evolución de la mortalidad infantil. Período 1901- 1991
Provincia de Tucumán



Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia de Tucumán.
Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente (1982, 1983)

Ahora bien, es conocido que a medida que desciende la mortalidad infantil cambia la composición por edades de la misma. Es decir, aumenta la proporción de defunciones neonatales⁹, originadas predominantemente por causas de origen endógeno (constitución genética del individuo, malformaciones congénitas y traumatismos provocados durante el parto) y disminuye la proporción de defunciones postneonatales¹⁰, relacionadas básicamente con causas externas o sociales (enfermedades infecciosas, parasitarias, desnutrición y accidentes).

Este comportamiento se verifica en la provincia de Tucumán, mientras que en 1947 la tasa de mortalidad postneonatal representaba el 57,8 por ciento del total, en 1991 sólo el 36,2 por ciento de las defunciones infantiles ocurría en dicho período (Cuadro 6 y Gráfico 7).

⁹ Mortalidad de menores de 28 días.

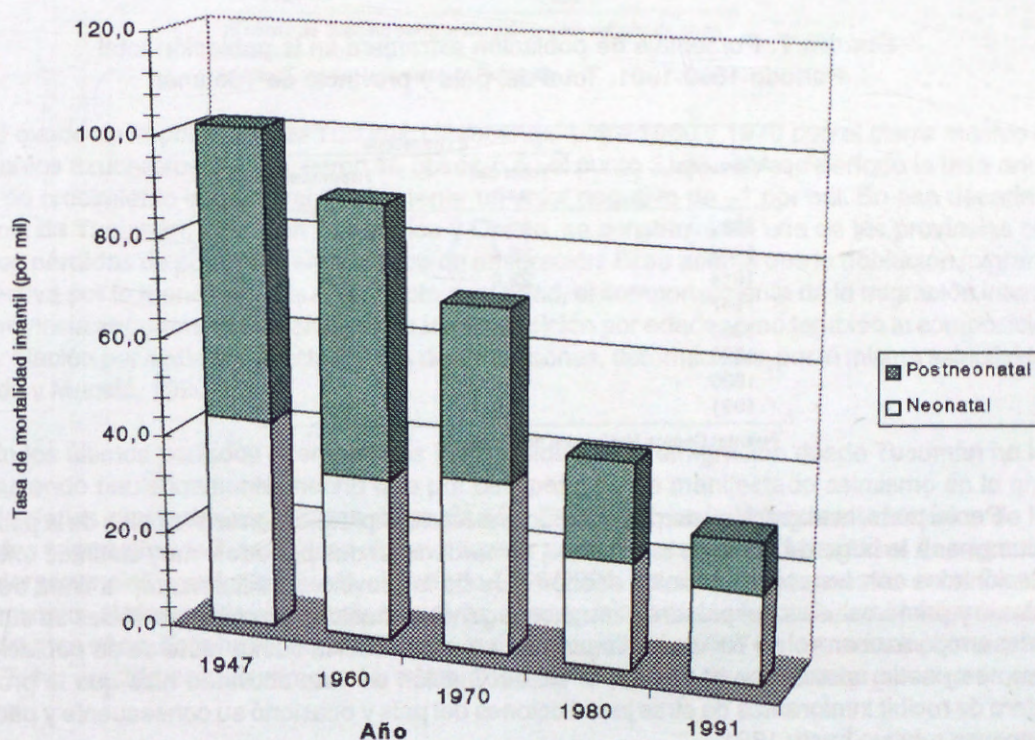
¹⁰ Mortalidad de 28 días a 11 meses cumplidos

Cuadro 6. Tasa de mortalidad infantil total, neonatal y postneonatal
Período 1947- 1991. Provincia de Tucumán

Año	Tasa de mortalidad infantil (por mil)			Porcentaje de la tasa postneonatal en la total (por cien)
	Total	Neonatal	Postneonatal	
1947	101,5	42,8	58,7	57,8
1960	88,3	33,2	55,1	62,4
1970	69,9	35,0	34,9	49,9
1980	41,8	21,7	20,1	48,1
1991	29,0	18,5	10,5	36,2

Fuente: Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente (1983), INDEC (1997)

Gráfico 7. Tasa de mortalidad infantil total, neonatal y postneonatal
Período 1947-1991. Provincia de Tucumán



Fuente: Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente (1983), e INDEC (1997)

5.3. Migraciones

Los movimientos migratorios, tanto internos como internacionales, dependiendo de su sentido, magnitud y continuidad en el tiempo, pueden afectar la composición por sexo y edad tanto en la población de origen de los flujos como en la de destino de los mismos (Schkolnik, 1989).

Para analizar el comportamiento de la migración en la provincia de Tucumán, se han seleccionado como indicadores el porcentaje de población extranjera en la población total, según los distintos censos nacionales, las tasas anuales medias de migración neta interprovincial y la distribución relativa de los emigrantes por provincia de destino para los períodos 1965-1970, 1975-1980 y 1986-1991.

En relación con la migración internacional, los grandes contingentes de extranjeros que llegaron a la Argentina a fines del siglo pasado y principios del presente tuvieron poca participación en la dinámica demográfica de la provincia. Por lo tanto el impacto de las corrientes originarias de otros países sobre su estructura poblacional ha sido de escasa importancia y sin continuidad en el tiempo.

Tal como lo muestra el Cuadro 7, Tucumán registró el mayor porcentaje de población extranjera en 1914, año en el que el promedio nacional alcanzó también su mayor proporción de población no nativa¹¹ (9,8 y 29,9 por ciento respectivamente). A partir de allí esta proporción disminuyó en forma continua hasta que en 1991 el censo nacional de población dio cuenta de menos de un 1 por ciento de extranjeros en la población total de la provincia.

**Cuadro 7. Porcentaje de población extranjera en la población total
Período 1869-1991. Total del país y provincia de Tucumán**

Año censal	Extranjeros	
	Total del país	Tucumán
1869	12,1	0,3
1895	25,4	4,9
1914	29,9	9,8
1947	15,3	4,1
1960	13,0	2,7
1970	9,5	1,8
1980	6,8	1,2
1991	5,0	0,8

Fuente: Censos Nacionales de Población

Por su parte, la migración interna ha tenido una fuerte implicancia en la evolución de la población tucumana. A lo largo de los años analizados, se evidencian dos períodos muy distintos entre sí y relacionados con las etapas o ciclos económicos de la provincia. Inicialmente, a fines del siglo pasado y primeros años del presente, muchos argentinos nacidos en otras provincias se sumaron al desarrollo azucarero de Tucumán, llegando a constituir casi la quinta parte de su población, tal como se puede apreciar en el Cuadro 8. La declinación de esta actividad hizo que la provincia dejara de recibir inmigrantes de otras jurisdicciones del país y ocasionó su consecuente y paulatino descenso relativo hasta 1991.

¹¹ Se denomina así a la población nacida en otro país. En el mismo sentido se usa población extranjera.

Ahora bien, entre 1914 y 1947 comienza una etapa en la cual la provincia se convierte en un área fuertemente expulsora de población por efecto de la emigración neta de nativos (Lattes, 1975), situación que se prolonga hasta 1970. Es por ello que la magnitud y continuidad de sus corrientes de emigración tuvieron clara repercusión en el crecimiento demográfico de la provincia de Tucumán, así como en el de distintas regiones del país. De la misma forma que el resto de las provincias del noroeste argentino, en este período Tucumán fue una importante proveedora de mano de obra, a través de las corrientes migratorias interprovinciales que contribuyeron al crecimiento demográfico de las grandes ciudades argentinas, especialmente al Área Metropolitana de Buenos Aires, contribuyendo a su crecimiento industrial (Reboratti, 1986).

Cuadro 8. Porcentaje de población nacida en otra provincia.
Período 1869-1991. Provincia de Tucumán

Año censal	Población nacida en otra provincia
1869	5,7
1895	19,9
1914	17,0
1947	14,0
1960 ¹	-
1970	11,0
1980	11,0
1991	9,0

¹ El censo de 1960 no permite identificar a los nativos de otras provincias.

Fuente: Censos Nacionales de Población

El éxodo de la población de Tucumán se acentuó entre 1960 y 1970 con el cierre masivo de los ingenios azucareros. Así es, como se observó en el punto 3, que en ese período la tasa anual media de crecimiento intercensal llegó a tener un valor negativo de -1 por mil. En esa década la provincia de Tucumán, junto con Entre Ríos y Chaco, se constituyó en una de las provincias con mayores pérdidas de población en términos de emigración. Si se acepta que la población migrante es selectiva por lo menos en lo que respecta a su edad, el comportamiento de la migración interna de la provincia seguramente no afectó sólo la composición por edades sino también la composición de la población por distintas características de las personas, determinadas por la misma selectividad (Elizalde y Macció, 1990).

En los últimos períodos intercensales la intensidad de la emigración desde Tucumán ha ido disminuyendo paulatinamente, hecho que por otra parte se ha manifestado asimismo en la gran mayoría de las provincias expulsoras de población. Este quiebre en la tendencia histórica de las corrientes migratorias de Tucumán se observa a partir del comportamiento de las tasas de migración neta interprovincial¹² correspondiente al período 1965-1991, las cuales se presentan en el Cuadro 9. Las mismas, si bien continúan siendo negativas, han experimentado una considerable disminución en los últimos años. Esto ha repercutido sobre la dinámica demográfica de la provincia, que a partir de 1970 ha crecido con un ritmo más acelerado que el puesto de manifiesto por el promedio nacional.

¹² Cociente entre el saldo migratorio de un área, para un intervalo de migración dada, y la población del área estimada a mitad de dicho intervalo.

Cuadro 9. Tasas anuales medias de migración interna neta. Períodos 1965-1970, 1975-1980 y 1986-1991. Provincia de Tucumán

Período	Tasas (por mil)
1965-1970	-18,8
1975-1980	-5,0
1986-1991	-2,5

Fuente: Censos Nacionales de Población

Otra forma de analizar los cambios en el tiempo de la migración interna en la provincia es examinando la distribución de los emigrantes según provincia de destino para los tres últimos censos nacionales (Cuadro 10). Puede observarse la clara y continua disminución del volumen de emigrantes de Tucumán y la persistencia de la provincia de Buenos Aires y la Capital Federal como área preferencial de atracción para los emigrantes de Tucumán. En el quinquenio 1965-1970, más del 70 por ciento de los mismos tenían como lugar de destino las jurisdicciones mencionadas.

Cuadro 10. Porcentaje de emigrantes por provincia de destino. Períodos 1965-1970, 1975-1980 y 1986-1991. Provincia de Tucumán

Provincia de destino	Emigrantes		
	1965-1970	1975-1980	1986-1991
Total	100,0 (88.550)	100,0 (54.184)	100,0 (30.467)
Buenos Aires	55,7	46,0	41,7
Capital Federal	17,7	14,6	17,3
Córdoba	3,8	6,5	5,5
Salta	5,3	6,5	6,7
Santiago del Estero	5,1	6,8	4,4
Santa Fe	2,7	2,2	2,4
Mendoza	2,1	3,8	2,7
Jujuy	1,9	3,0	3,4
Otras provincias	5,8	10,6	15,9

Fuente: Censos Nacionales de Población

Finalmente vale destacar que a pesar de su condición de provincia expulsora de población, Tucumán mantiene un fuerte intercambio migratorio con sus provincias vecinas, tales como Salta y Santiago del Estero, para las cuales resulta en cierta forma un centro de atracción de interés regional.

5.4. Estructura de la población por sexo y edad

Hasta aquí se han examinado los cambios en la fecundidad, la mortalidad y la migración. A continuación se describen sus efectos en la evolución de la estructura de la población por grandes grupos de edad. En primer lugar, el Gráfico 8 permite visualizar la evolución de la población por sexo y edad de Tucumán a través de los censos nacionales.

En 1869 Tucumán presenta una estructura de población joven, con base ancha, indicativa de altos niveles de fecundidad. La pirámide de 1895 muestra una distribución por sexo con predominio de hombres entre 25 y 50 años de edad, por efecto de la inmigración selectiva de población. Tal como se mencionó, se trata del aporte de los migrantes de otras provincias que llegaron a Tucumán atraídos por el auge de la producción azucarera.

En 1914 se observa el angostamiento de la base de la pirámide como consecuencia del descenso de la fecundidad. La pirámide presenta una forma más regular, aunque continúa la prevalencia masculina en las edades activas, menos acentuada que en 1895.

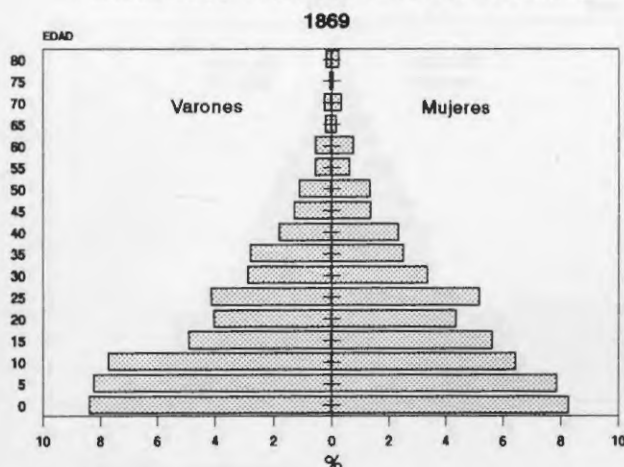
En la pirámide de 1947 comienzan a evidenciarse los efectos de la emigración, con pérdida de población en las edades entre los 20 y 45 años, tanto entre los varones como entre las mujeres.

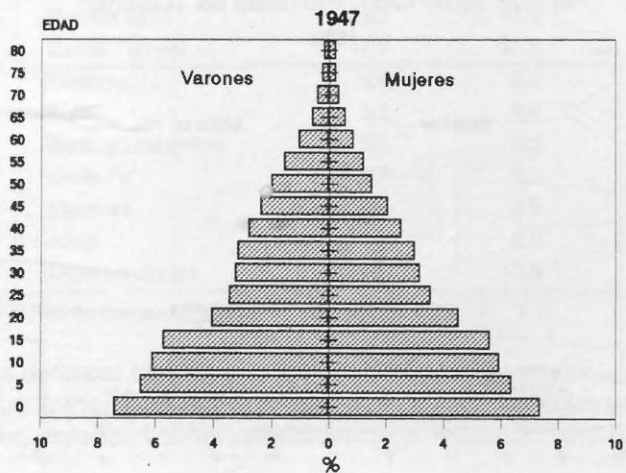
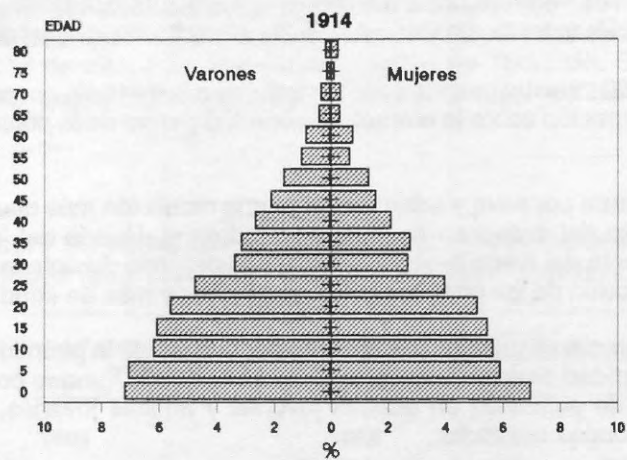
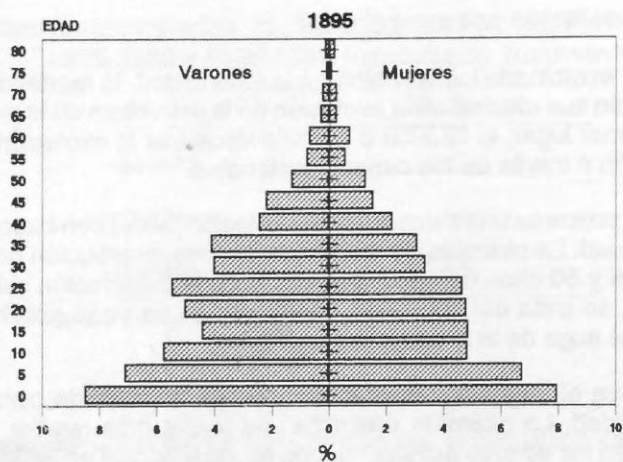
La pirámide de 1960 muestra características similares a la de 1947, acentuándose los efectos ya señalados de la emigración sobre la estructura por edad y sexo de la población de la provincia de Tucumán.

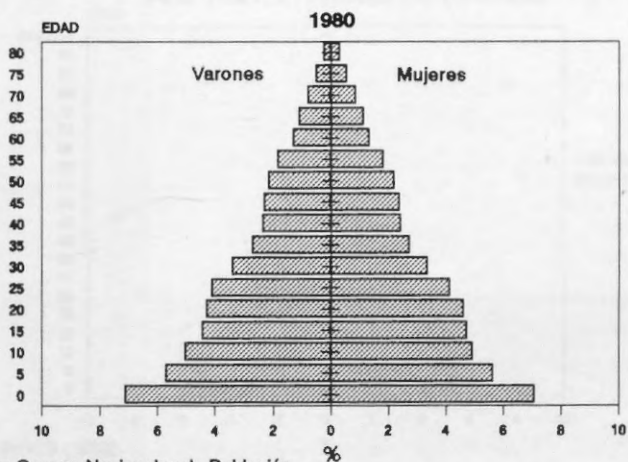
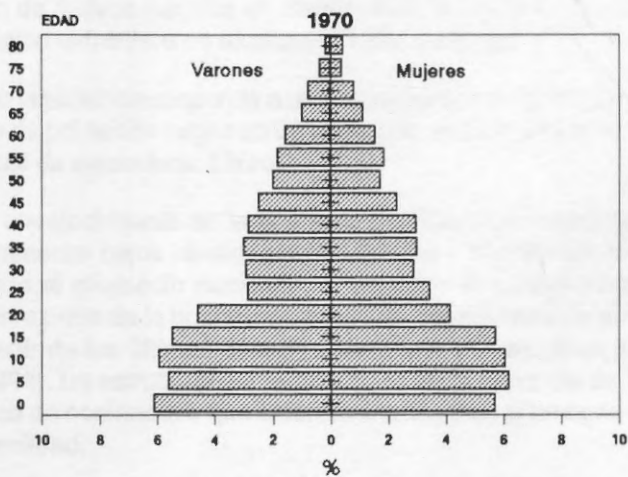
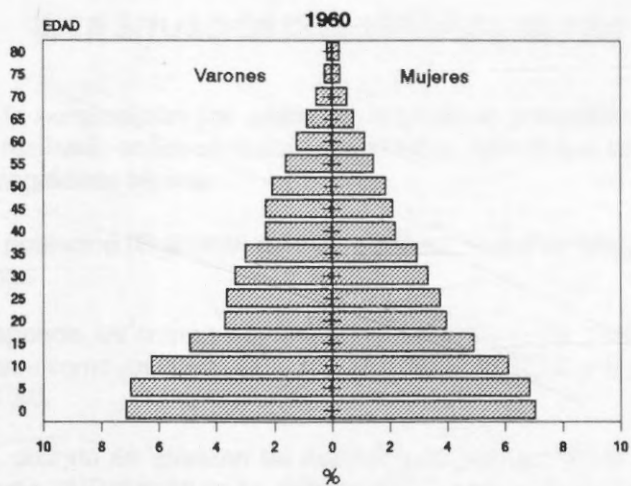
En 1970, la estructura por sexo y edad presenta una reducción más acentuada de la pirámide por la base, producto del descenso de la fecundidad en la década del '60. Por otro lado, la pirámide muestra el efecto del fuerte proceso emigratorio ocurrido durante la década del '60, que generó una fuerte reducción de los grupos etarios de 25 años y más de edad.

En 1980 puede apreciarse un rejuvenecimiento por la base de la pirámide, como consecuencia del alza de la fecundidad registrada en el período 1975-1980. Aunque con menor intensidad, se observa la pérdida de población en edades jóvenes y adultas jóvenes, que por lo general migran por motivos laborales o estudio.

Gráfico 8. Estructura de la población por edad y sexo
Período 1869-1980. Provincia de Tucumán







Fuente: Censos Nacionales de Población

6. LA SITUACIÓN DEMOGRÁFICA EN 1991

El examen de la composición por edades y sexo de la población de Tucumán en 1991 completa el análisis realizado en los capítulos precedentes, referidos al comportamiento histórico de las variables demográficas básicas.

La pirámide de población (Gráfico 9) permite observar la distribución por edad y sexo, según el lugar de nacimiento.

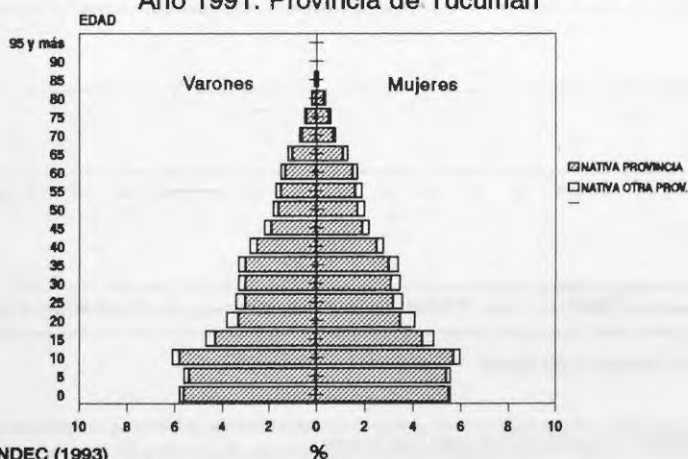
Su perfil corresponde, tal como se indicó anteriormente, a una pirámide cuya base ha comenzado a estrecharse como resultado del descenso de la natalidad que se registró en la provincia en la década del '80.

Por otra parte, cuando se analizan las subpoblaciones nacidas en otra provincia y en el extranjero, se observa que Tucumán no ha sido tradicionalmente un área receptora de población. En ella la proporción de nativos nacidos en otras provincias es del 9,0 por ciento, mientras que la proporción de población extranjera no alcanza al 1 por ciento en 1991.

La población de la provincia responde a una estructura demográfica en vías de envejecimiento, con un 6,3 por ciento de población mayor de 64 años y un 34,8 por ciento de menores de 15 años, es decir con alto potencial de crecimiento futuro.

El proceso de envejecimiento en la provincia de Tucumán es claramente incipiente pues a pesar de los relativamente bajos niveles de fecundidad y mortalidad (la esperanza de vida es apenas más baja que el promedio nacional), el peso de la población joven es aún importante (alrededor de la tercera parte de la población), producto de una fecundidad que ha mostrado signos de disminución a partir de las últimas décadas, pero que aún se ubica por encima del promedio nacional (INDEC, 1998). La estructura por edad y sexo de la provincia de Tucumán corresponde a las estructuras típicas de sociedades que están avanzando en el proceso de transición desde una alta a una baja fecundidad.

Gráfico 9. Estructura de la población por sexo, edad y lugar de nacimiento. Año 1991. Provincia de Tucumán



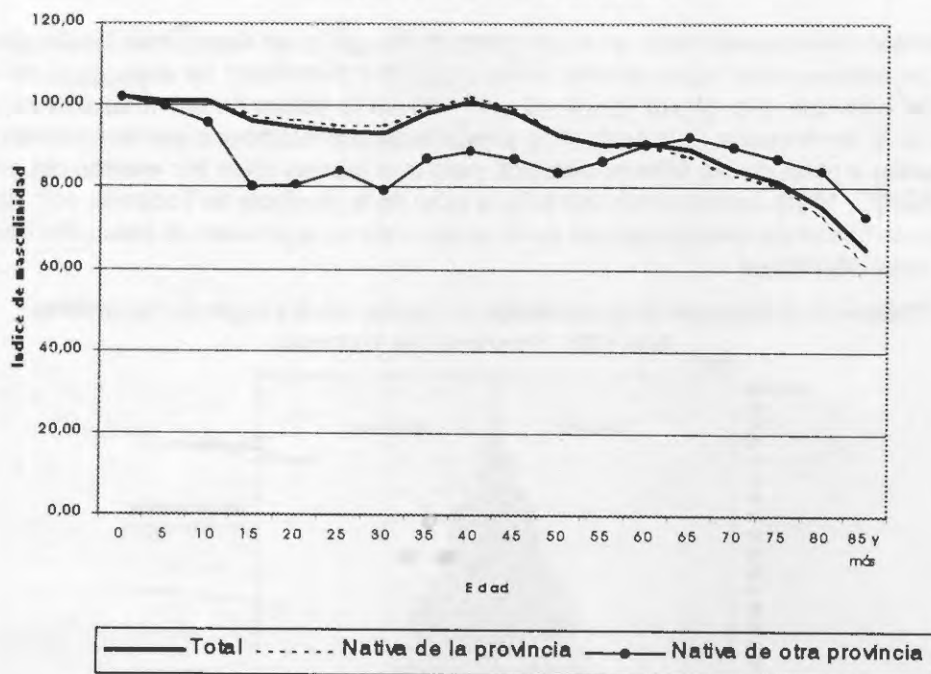
Fuente: INDEC (1993)

%

Ahora bien, la composición de la población por sexo se expresa cuantitativamente a través del índice de masculinidad¹³. Cuanto más equilibrada es la relación entre los sexos más próximo a 100 resulta el índice. El número de varones y mujeres al momento del nacimiento hace que el índice varíe de una población a otra oscilando alrededor de 105 nacimientos masculinos por cada 100 nacimientos femeninos. Siendo la mortalidad diferencial por sexo, a medida que desciende su nivel, aumenta la sobremortalidad masculina. Este hecho produce una disminución de los niveles del índice hacia valores inferiores a 100. Dado que los movimientos migratorios también son diferenciales por sexo, se reflejan sobre el índice según se trate de áreas de atracción o de expulsión y según predominen en ella integrantes femeninos o masculinos.

En 1991 el índice de masculinidad de la población total de la provincia de Tucumán era de 96,6 varones por cada 100 mujeres. En las primeras edades, hasta los 14 años, el índice se mantiene alrededor de 100, luego con excepción del grupo de 44 a 45 años presenta valores inferiores a 100. Un comportamiento similar presenta la serie de índices correspondientes a la población nacida en la provincia de Tucumán debido a que incide en mayor medida sobre la población total. Entre la población nacida en otras provincias, el índice de masculinidad manifiesta valores inferiores a 100 a partir de los 10 años, lo que indicaría una prevalencia de mujeres entre los migrantes internos.

Gráfico 10. Índice de masculinidad según edad y lugar de nacimiento
Provincia de Tucumán. 1991



Fuente: Cuadro A.4 del Anexo

¹³ Indica el número de varones en la población por cada cien mujeres.

Otro indicador simple utilizado para la medición de las diferencias en la evolución de los grandes grupos de edades, es el índice de dependencia potencial¹⁴. El supuesto que está por detrás de este índice es que el segmento de población considerado en el numerador está integrado por la población "potencialmente" a cargo, que no participa en las actividades productivas al menos en forma directa, y que por consiguiente depende para su subsistencia de aquellos que son tomados en cuenta en el denominador: la población "potencialmente" activa (Schkolnik y Pantelides, 1975).

En el Cuadro 11 se observa que el índice de dependencia potencial de la provincia de Tucumán en el período estudiado se mantuvo por encima del total del país, con excepción de los años 1895 y 1914. En el total del país, el índice marcó un fuerte descenso entre 1914 y 1947 seguramente en gran parte como resultado del descenso de la fecundidad. A su vez, en la provincia de Tucumán, a partir de 1895 el índice muestra cambios poco acentuados con oscilaciones en niveles cercanos al 70 por cada cien. Dichos niveles están relacionados con el mayor o menor peso relativo de la población joven, circunstancia que también se asocia con la emigración de personas en edades activas.

Cuadro 11. Índice de dependencia potencial
Período 1869-1991. Total del país y provincia de Tucumán

Año censal	Índice de dependencia potencial	
	Total del país	Tucumán
1869	78,0	94,0
1895	76,6	73,7
1914	73,5	72,8
1947	53,3	73,8
1960	57,0	79,1
1970	57,0	68,8
1980	62,8	70,7
1991	65,1	69,8

Fuente: Censos Nacionales de Población.

¹⁴ Se entiende por índice de dependencia potencial el cociente entre el número de personas en edades potencialmente pasivas -menores de 15 años y mayores de 64 años- por cada cien personas en edades potencialmente activas -15 a 64 años- en una población

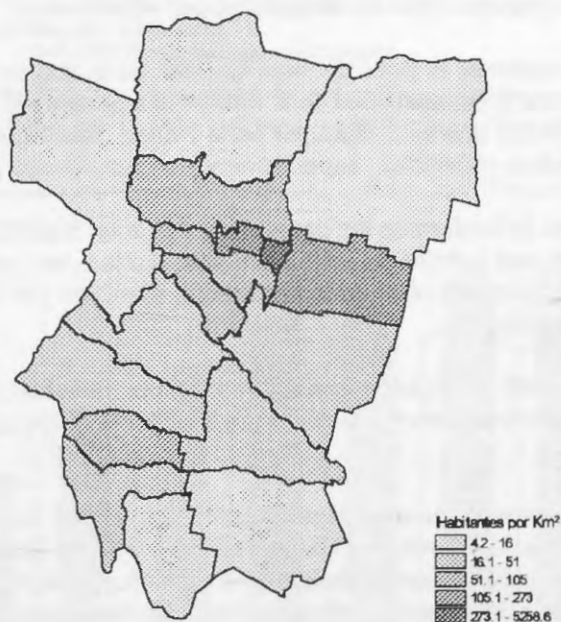
7. LA HETEROGENEIDAD ESPACIAL DE LA DINÁMICA DEMOGRÁFICA

Después del Gran Buenos Aires y de la Capital Federal, Tucumán es la provincia más densamente poblada de la República Argentina. Su densidad media es de 50,7 habitantes por km² en 1991.

La alta densidad poblacional ha sido una característica de la ocupación del territorio de la provincia manifestada desde el siglo pasado, que se intensificó con la expansión de la industria azucarera. Luego las sucesivas crisis de esta actividad fueron concentrando la población en la ciudad de San Miguel de Tucumán y sus localidades cercanas. Ya en 1947 el 30 por ciento de la población tucumana residía en la ciudad capital y en 1991 esta proporción se había elevado al 54 por ciento.

En el Mapa 2 se observa que no todos los departamentos están poblados con igual intensidad, vale decir existen en la provincia distintos niveles referidos al número de habitantes por km².

Mapa 2. Densidad de población por departamento
Año 1991. Provincia de Tucumán



En el departamento Capital se concentra mayormente toda la actividad del sector público, la actividad bancaria y comercial. El departamento Yerba Buena es netamente residencial. A su vez, en Cruz Alta se concentran cuatro ingenios azucareros, la principal actividad industrial y parte de la actividad agrícola de la provincia. Estos tres departamentos resultan actualmente (1991) los más densamente poblados con 5.259, 273 y 105 habitantes por kilómetro cuadrado respectivamente.

Los departamentos menos densamente poblados son: Burruyacú, Graneros, Tafí del Valle y Trancas que no alcanzan a 10 habitantes por kilómetro cuadrado. La actividad económica de estos departamentos es principalmente agrícola.

La migración internacional no ha incidido mayormente en la composición de la población de la provincia. En 1991 el promedio de nacidos en el extranjero no alcanzaba al 1 por ciento. En cuanto al aporte de la migración interna, si bien ha revestido mayor importancia, para esa misma fecha los nacidos en otras provincias argentinas no llegaban a conformar el 10 por ciento de su población. Como se puede apreciar en el Cuadro A.5. del Anexo, los departamentos Capital, Yerba Buena y Tafí del Valle concentran alrededor del 37 por ciento de la población nacida en otras provincias y en el extranjero.

Con respecto a la composición de la población por edad y sexo los departamentos muestran en general una estructura joven. La simple observación de las pirámides permite ordenar de manera amplia cinco grandes tipos de estructuras por edad y sexo.

La primera corresponde al departamento Capital, en la que se observa una base más angosta como consecuencia del descenso de la natalidad a partir de la década del '80. Este departamento presenta además una estructura por sexo y edad más regular, con alta participación de población nativa de otras provincias, especialmente en las edades potencialmente activas.

El segundo grupo lo conforman los departamentos Juan Bautista Alberdi y Trancas que presentan una estructura con indicios de envejecimiento por la base, por efecto del descenso de la natalidad. En ellos, se verifica también la pérdida de efectivos por emigración, más acentuada entre la población femenina.

El departamento Tafí del Valle integra el tercer grupo, muestra una estructura joven, de base ancha, con indicios de pérdida de población entre los 30 y 50 años, que afecta por igual a ambos sexos.

El cuarto grupo corresponde a los departamentos Burruyacú, Cruz Alta, Chicligasta, Famaillá, La Cocha, Leales, Lules, Monteros, Río Chico, Tafí Viejo y Yerba Buena que muestran los efectos del envejecimiento por la base, como resultado del descenso de la natalidad. También se caracterizan estas estructuras por el fuerte estrangulamiento en los grupos de edades entre los 20 y 35 años, por efecto de la fuerte emigración de población nativa.

Los departamentos Graneros y Simoca integran el quinto grupo caracterizado por una marcada pérdida de población entre los 20 y 60 años de edad. Se trata de departamentos con escasa población urbana y bajo ritmo de crecimiento poblacional.

8. EL PROCESO DE URBANIZACIÓN

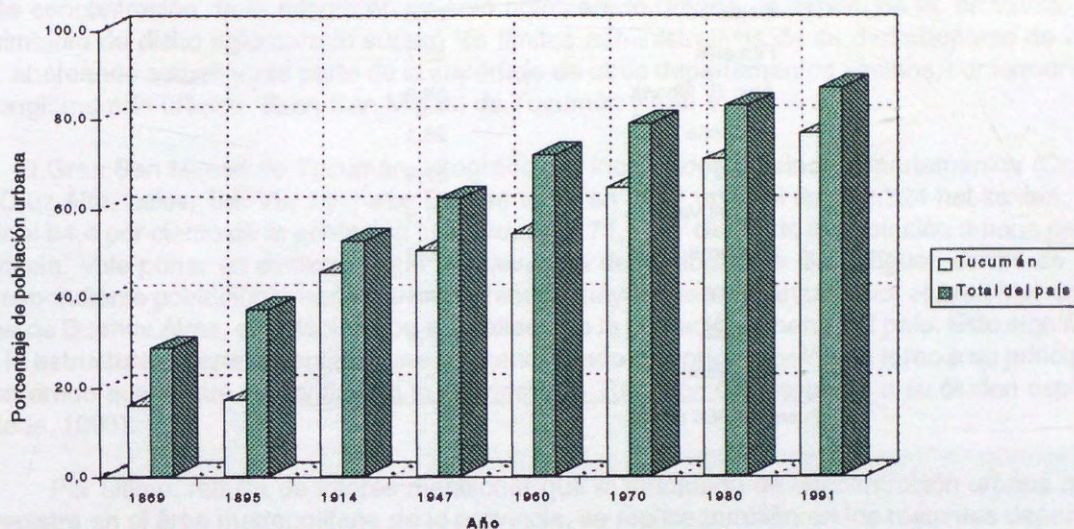
Si bien la población de Tucumán exhibía en 1991 un alto grado de urbanización¹⁵, tal como lo muestra el Cuadro 12 y el Gráfico 11 que lo acompaña, el mismo se ubica todavía por debajo del total del país. Este nivel de urbanización ha sido alcanzado a través de un proceso irregular que se intensificó en las tres últimas décadas.

Cuadro 12. Grado de urbanización
Período 1869-1991. Total del país y provincia de Tucumán

Año censal	Porcentaje urbano	
	Total del país	Tucumán
1869	28,6	16,0
1895	37,4	17,1
1914	52,7	45,6
1947	62,2	50,4
1960	72,0	54,4
1970	79,0	64,6
1980	83,0	70,8
1991	87,2	76,6

Fuente: 1869-1914 :Lattes (1975)
1947-1991: Censos Nacionales de Población

Gráfico 11. Porcentaje de población urbana
Período 1869-1991. Total del país y provincia de Tucumán



Fuente: 1869-1914: Lattes (1975)
1947-1991: Censos Nacionales de Población

¹⁵ En términos demográficos se entiende por grado de urbanización el porcentaje de población que vive en localidades urbanas. A partir de 1947 los censos argentinos definen como población urbana a la que vive en localidades de 2000 y más habitantes.

Ahora bien, el porcentaje urbano provincial es el resultado ponderado de los niveles de urbanización registrados en los distintos departamentos. En general en la provincia de Tucumán, los departamentos cuentan con un considerable grado de urbanización, sin embargo existen diferencias muy marcadas entre algunas jurisdicciones. El departamento Capital en 1991 era casi completamente urbano al mismo tiempo que en el departamento Burreuyacú la totalidad de la población vivía en el área rural (Cuadro 13).

**Cuadro 13. Porcentaje de población urbana por departamento
Año 1991. Provincia de Tucumán**

Departamento	Porcentaje de población urbana
Capital	99,5
Yerba Buena	94,0
Tafí Viejo	84,9
Total de la provincia	76,6
Chicligasta	71,4
Río Chico	70,8
Lules	69,1
Cruz Alta	67,5
Monteros	64,5
Famailá	63,7
Juan B. Alberdi	59,3
La Cocha	28,1
Leales	27,9
Tafí del Valle	21,9
Graneros	20,9
Simoca	20,4
Trancas	17,6
Burreuyacú	-

Fuente: INDEC (1993)

En lo referente al incremento del porcentaje de población urbana se debe indicar que el mismo se asocia con las fuertes discrepancias entre el crecimiento urbano y rural registrado en la provincia. En el Cuadro 14 se pueden apreciar las tasas anuales medias de crecimiento de la población urbana y rural del total del país y de Tucumán, correspondientes al período 1947-1991.

En el primer período examinado (1947-1960) la provincia de Tucumán registra un crecimiento urbano moderado, cercano al que experimenta el país en su conjunto, aunque inferior al mismo. Entre 1960 y 1970 la tasa anual media de crecimiento rural tiene una fuerte caída, mostrando una importante pérdida de población, que se refleja en una tasa negativa del -26 por mil. Este hecho se produce en la etapa de mayor crisis que sufre la industria azucarera con el cierre masivo de ingenios. De 27 ingenios existentes sólo perduran 16 a mediados de la década de 1960. En el último período intercensal, el crecimiento urbano y rural de Tucumán sigue las pautas del promedio nacional: una moderada tasa de crecimiento urbano y una clara pérdida de población rural.

Cuadro 14. Tasa anual media de crecimiento de la población urbana y rural
Períodos 1947-1991. Total del país y provincia de Tucumán (por mil)

Período	Total del país		Tucumán	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural
1947-1960	30,0	-9,4	25,8	13,8
1960-1970	22,6	-6,8	16,5	-26,3
1970-1980	23,1	-3,2	33,6	4,6
1980-1991	19,5	-12,1	22,8	-5,6

Fuente: Censo Nacional de Población

Una de las características salientes del comportamiento de la población de Tucumán es la fuerte concentración de la misma en un solo aglomerado urbano, la capital de la provincia. El crecimiento de dicho aglomerado superó los límites administrativos de su departamento de origen, abarcando actualmente parte de la superficie de otros departamentos vecinos, conformando el conglomerado urbano Gran San Miguel de Tucumán y Tafí Viejo.

El Gran San Miguel de Tucumán, integrado por localidades de cinco departamentos (Capital, Cruz Alta, Lules, Tafí Viejo y Yerba Buena) tenía en 1991 un total de 662.324 habitantes, es decir el 54,4 por ciento de la población tucumana y el 71,1 por ciento de la población urbana de la provincia. Vale poner en evidencia que la relevancia de la ciudad de San Miguel, dentro de su correspondiente población urbana provincial resulta mayor que la alcanzada por el Área Metropolitana de Buenos Aires, en relación con la totalidad de la población urbana del país. Esto significa que la estructura urbana argentina tiene un menor grado de concentración en torno a su principal aglomerado que el que se verifica en la provincia de Tucumán con respecto a su ciudad capital (Boleda, 1993).

Por último, resulta de interés mencionar que el fenómeno de concentración urbana que se registra en el área metropolitana de la provincia, se replica también en los restantes departamentos, con la sola excepción de Tafí Viejo. Las ciudades han concentrado gran parte de los habitantes de cada jurisdicción, presentando por ello un crecimiento muy superior en algunos casos a la media provincial.

9. POTENCIAL DE CRECIMIENTO FUTURO

Con la finalidad de conocer el potencial de crecimiento futuro de la población de Tucumán se calculan a partir de su estructura por edades dos indicadores: la relación ancianos-niños¹⁶ y la proporción de mujeres en edades fértiles. El primero es un índice sociopolítico que apunta al futuro de una civilización o de una nación (Chesnais, 1990). Si su nivel fuera mayor a 100 no habría reemplazo en esa población, de mantenerse las condiciones presentes, ya que los niños actuales no lograrían sustituir a los ancianos. Con fines comparativos se presentan en el Cuadro 15 los valores correspondientes a la provincia de Tucumán y también los del total del país y la Capital Federal, por tratarse del promedio nacional y del caso extremo de envejecimiento registrado en el país.

Los datos indican que Tucumán presentaba en 1991 un alto potencial de crecimiento definido por una baja relación entre población anciana y población joven. El reemplazo generacional estaría asegurado ya que hay sólo 18 ancianos por cada 100 jóvenes, con un ligero diferencial por sexo ocasionado por el mayor grado de envejecimiento de la población femenina.

Cuadro 15. Relación ancianos-niños según sexo
Año 1991. Total del país, Capital Federal y provincia de Tucumán

	Total del país	Capital Federal	Tucumán
Total	29,0	85,5	18,0
Varones	24,1	61,2	16,3
Mujeres	34,1	103,5	19,8

Fuente: INDEC (1993 y 1997)

El segundo indicador, relacionado con la fecundidad y apto para el análisis del potencial de crecimiento de una población, es la proporción de mujeres en edades fértiles, es decir, las comprendidas entre los 15 y 49 años. Independientemente del nivel de fecundidad de una población, la proporción de población femenina en esas edades da una idea aproximada de la capacidad reproductiva de esa población.

Para la provincia de Tucumán en promedio (Cuadro 16) este porcentaje resulta del 48,3 por ciento, apenas superior al que presenta la población nativa de la provincia (47,0 por ciento). Esto se explicaría por el aporte que al valor promedio efectúan las migrantes interprovinciales (60,6 por ciento).

Cuadro 16. Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años según lugar de nacimiento
Año 1991. Provincia de Tucumán

Población	Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años
Total	48,3
Nativa de la provincia	47,0
Nativa de otra provincia	60,6

Fuente: INDEC - CELADE (1996)

¹⁶ Relación entre el número de personas de 65 años y más y el de 0 a 14 años de edad.

10. EVOLUCIÓN FUTURA DE LA POBLACIÓN

Los puntos anteriores han estado referidos al panorama de la evolución y la situación demográfica de la provincia de Tucumán. Se exploran ahora las perspectivas sobre el tamaño y composición de su población para los primeros años del siglo XXI.

Tomando en cuenta las proyecciones de la población de Tucumán¹⁷, la provincia tendría aproximadamente 1.433.000 habitantes en el año 2010, es decir que entre los años 1990 y 2010 se espera que la población se incremente alrededor de 294.000 personas (20,5 por ciento), como resultado de un ritmo lento de crecimiento supuesto para el período.

Su tasa anual media de crecimiento, de 15 por mil al inicio de la proyección (1990-1995), pasaría al 10,6 por mil al final de la misma (2005-2010). Este comportamiento es similar al experimentado por el promedio nacional ya que la Argentina crecerá en conjunto, para esta última fecha, a una tasa del 10,8 por mil.

Con respecto a la evolución futura de la fecundidad se espera un descenso sostenido en términos de la tasa global, que llegaría a 2,4 hijos por mujer entre los años 2005 y 2010, nivel muy próximo al del total del país para el mismo lapso (2,3 hijos por mujer). Esto, junto con el descenso de la mortalidad, implícito en las proyecciones demográficas, aumentaría levemente el envejecimiento de su población.

Así, la población de 65 años y más representará el 8,0 por ciento del total en el año 2010. Como se puede apreciar en el Cuadro 17 en ese año el país tendrá un 10,2 por ciento de población en ese tramo de edad. Vale indicar que en el año 2010, Tucumán alcanzaría recién un nivel de envejecimiento cercano al que presentaba el país en 1990, año inicial de la proyección (8,9 por ciento).

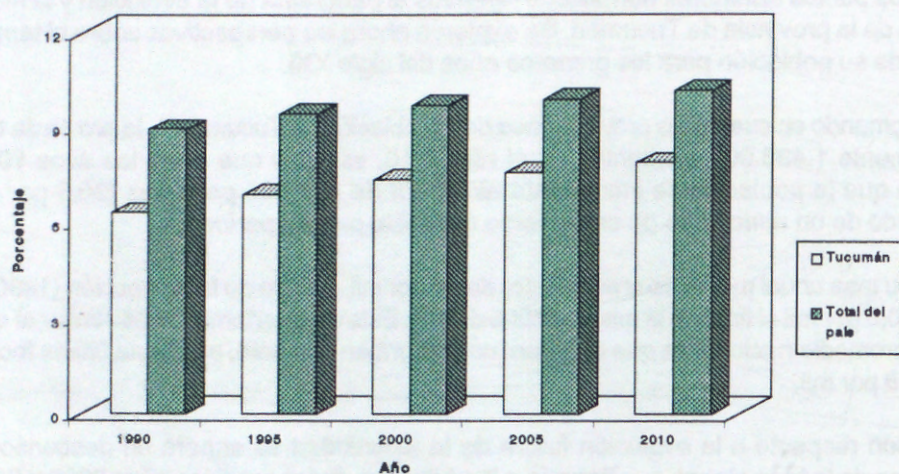
Cuadro 17. Porcentaje de población estimada de 65 años y más
Período 1995-2010. Total del país y provincia de Tucumán

Año	Total del país	Tucumán
1995	9,4	6,9
2000	9,7	7,4
2005	9,9	7,7
2010	10,2	8,0

Fuente: INDEC - CELADE (1996)

¹⁷ Para ello se dispone de las proyecciones de población para el período 1990-2010 (INDEC-CELADE, 1996).

Gráfico 12. Porcentaje de población de 65 años y más
Período 1990-2010. Total del país y provincia de Tucumán



Fuente: INDEC- CELADE (1996)

11. CONCLUSIONES

En los 122 años que cubre el período 1869-1991, la población de Tucumán se ha incrementado 10,5 veces con respecto a su tamaño inicial. Considerando que la Argentina en su conjunto ha crecido aproximadamente 18 veces en el mismo lapso, puede afirmarse que la dinámica demográfica de la provincia ha evolucionado en forma moderada con respecto al contexto nacional.

La etapa de mayor auge de la población de la provincia se sitúa en la segunda mitad del siglo XIX, debido en gran parte a la contribución de los inmigrantes tanto argentinos como provenientes de ultramar.

A partir de 1914 el ritmo de crecimiento de la población se desaceleró en forma considerable y Tucumán se convirtió paulatinamente en un área expulsora de población nativa, llegando en el período 1960-1970 a perder población en términos absolutos, con una tasa anual media de crecimiento del -1,0 por mil. Esta situación, que culminó en 1970, estuvo asociada a la fuerte declinación experimentada por su economía en función de la crisis azucarera, que determinó el cierre de gran parte de los ingenios a mediados de dicha década.

Actualmente la provincia crece a un nivel ligeramente superior al del país en su promedio y ocupa el sexto lugar en cuanto a tamaño poblacional después de Buenos Aires, Capital Federal, Córdoba, Santa Fe y Mendoza.

De acuerdo con la evolución experimentada por la natalidad y la mortalidad actualmente la provincia se ubica en una etapa de plena transición demográfica. La misma se caracteriza por una mortalidad moderada o baja y una natalidad todavía alta, lo que genera un crecimiento vegetativo también moderado cercano al 2 por ciento. Este hecho a su vez determina el alto potencial de crecimiento que pone en evidencia la población tucumana.

La fecundidad ha experimentado un continuo descenso en el período 1955 -1991, a pesar del cual su nivel, medido en términos de la tasa global de fecundidad, resulta superior al de la Argentina en su conjunto.

En cuanto al nivel de la mortalidad se registra una importante ganancia en la esperanza de vida al nacimiento, puesta de manifiesto entre 1914 y 1991. A pesar de esto, el nivel de la mortalidad infantil en 1991 (29,0 por mil) puede considerarse todavía elevado en el contexto nacional.

La migración internacional adquirió cierta relevancia sólo a fines del siglo pasado y principios del presente, con la inmigración de ultramar compuesta en su mayoría por españoles, italianos y árabes. Si bien en 1914 los extranjeros constituían el 9,8 por ciento de la población total esta participación fue decreciendo y en 1991 la provincia contaba con menos del 1 por ciento de nativos de otros países.

En lo referente a la migración interna se puede destacar que a partir de 1947 Tucumán se convirtió en una provincia expulsora de población, aportando durante décadas mano de obra al crecimiento industrial de las grandes ciudades, especialmente del Gran Buenos Aires. Esta situación tuvo un quiebre en la década de los años 1970 y a pesar de mantener su condición de provincia de expulsión en los últimos años, este proceso ha disminuido considerablemente su intensidad.

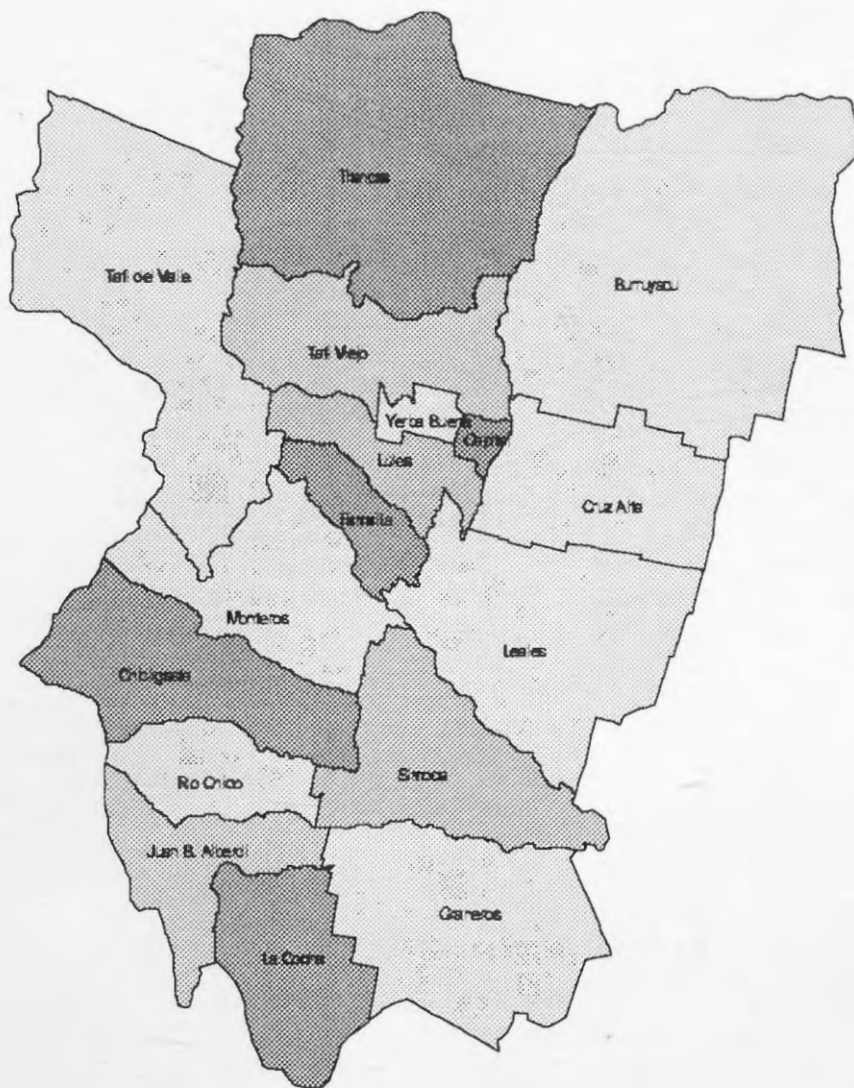
La provincia de Tucumán en promedio exhibía en 1991 un alto grado de urbanización (76,6 por ciento), pero aún se situaba por debajo del total del país. Este nivel ha sido alcanzado a través de un proceso irregular que se habría intensificado en las últimas décadas.

El crecimiento de la ciudad capital de la provincia llevó su extensión más allá del límite administrativo de su departamento de origen, abarcando actualmente parte de la superficie de cinco departamentos vecinos con los que conforma el aglomerado urbano Gran San Miguel de Tucumán. En 1991 más del 70 por ciento de la población urbana de la provincia vivía en esta ciudad, que se constituye en el gran centro urbano receptor de la migración intraprovincial.

Tomando en cuenta las proyecciones de la población de Tucumán, la provincia tendría aproximadamente 1.432.000 habitantes en el año 2010, es decir que entre los años 1990 y 2010 incrementaría su población un 20,5 por ciento. El ritmo de crecimiento esperado para el quinquenio 2005-2010 es del 10,6 por mil, muy similar al del promedio nacional, ya que la Argentina crecerá en promedio, para esta última fecha, a una tasa del 10,8 por mil.

La tasa global de fecundidad continuará descendiendo para llegar a 2,4 hijos por mujer entre los años 2005 y 2010. Esto, junto con el descenso de la mortalidad, aportará al proceso de envejecimiento de su población.

Mapa 3. Provincia de Tucumán. División por departamento



50 0 50 100 Km

ANEXO I

Nota: para la presentación de los indicadores se tuvo en cuenta el tamaño de las subpoblaciones y su distribución por sexo y edad.

Cuadro A.1. Población total por departamento según sexo, índice de masculinidad y densidad de población. Provincia de Tucumán. 1991

Departamento	Total	Población		Índice de masculinidad	Superficie en km ² (1)	Densidad de población hab/km ²
		Varones	Mujeres			
Total	1.142.105	561.101	581.004	96,6	22.524	50,7
Burruyacú	29.064	15.632	13.432	116,4	3.605	8,1
Capital	473.271	223.757	249.514	89,7	90	5.258,6
Cruz Alta	131.860	65.907	65.953	99,9	1.255	105,1
Chicligasta	63.553	31.661	31.892	99,3	1.267	50,2
Famallá	26.641	13.636	13.005	104,9	427	62,4
Graneros	11.834	6.342	5.492	115,5	1.678	7,1
Juan B. Alberdi	24.368	12.093	12.275	98,5	730	33,4
La Cocha	14.614	7.762	6.852	113,3	917	15,9
Leales	47.311	24.536	22.775	107,7	2.027	23,3
Lules	44.698	22.389	22.309	100,4	540	82,8
Monteros	51.863	25.938	25.925	100,1	1.169	44,4
Río Chico	46.160	22.983	23.177	99,2	585	78,9
Simoca	30.524	15.971	14.553	109,7	1.261	24,2
Tafí del Valle	11.449	5.992	5.457	109,8	2.741	4,2
Tafí Viejo	79.306	39.084	40.222	97,2	1.210	65,5
Trancas	11.977	6.323	5.654	111,8	2.862	4,2
Yerba Buena	43.612	21.095	22.517	93,7	160	272,6
Aglomerado principal						
Gran San Miguel de Tucumán	622.324	296.473	325.851	91,0	111	5.607,0

¹ Instituto Geográfico Militar

Fuente: INDEC (1993)

Cuadro A.2. Crecimiento vegetativo y sus componentes
Provincia de Tucumán. Período 1910-1994

Período	Tasas quinquenales (por mil)		
	Natalidad	Mortalidad	Crecimiento Vegetativo
1910 - 1914	43,3	27,6	15,7
1915 - 1919	39,1	30,9	8,2
1920 - 1924	43,1	24,3	18,8
1925 - 1929	44,6	23,0	21,6
1930 - 1934	42,8	19,9	22,9
1935 - 1940	39,8	22,3	17,5
1941 - 1944	38,9	15,7	23,2
1945 - 1949	38,5	13,3	25,2
1950 - 1954	37,5	10,6	26,9
1955 - 1959	35,0	9,8	25,2
1960 - 1964	30,1	9,1	21,0
1965 - 1969	28,9	8,9	20,0
1970 - 1974	29,1	9,0	20,1
1975 - 1979	33,0	8,4	24,6
1980 - 1984	28,8	7,6	21,2
1985 - 1989	24,7	6,7	18,0
1990 - 1994	23,8	6,5	17,3

Fuente: Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente (1982 y 1983) INDEC (1993), Ministerio de Salud y Acción Social (1993,1994)

Cuadro A.3. Índice de masculinidad por lugar de nacimiento según edad
Provincia de Tucumán. 1991

Edad	Población total	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Total	96,6	97,5	86,4	118,5
0 - 4	102,0	102,0	102,1	162,1
5 - 9	101,2	101,2	99,6	100,0
10 - 14	100,8	101,1	95,5	92,3
15 - 19	96,1	97,8	80,4	119,5
20 - 24	94,7	96,7	80,9	136,5
25 - 29	93,8	95,1	84,0	113,3
30 - 34	93,5	95,0	79,3	126,7
35 - 39	98,2	99,6	86,8	110,4
40 - 44	101,3	102,6	89,0	133,1
45 - 49	98,3	99,5	86,8	145,9
50 - 54	92,8	93,3	83,7	158,3
55 - 59	90,6	90,5	86,6	162,2
60 - 64	90,8	90,4	90,4	118,7
65 - 69	89,3	88,1	92,6	113,3
70 - 74	84,7	83,0	89,9	108,5
75 - 79	81,7	81,0	87,2	74,8
80 - 84	75,1	72,3	83,9	92,1
85 - 89	69,3	68,3	70,7	73,9
90 - 94	52,7	45,8	73,1	105,9
95 y más	62,2	48,1	100,0	280,0

Fuente: INDEC (1993)

Cuadro A.4. Indicadores de la población por lugar de nacimiento según sexo
Provincia de Tucumán, 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		• Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	100,0
	(1.142.105)	(1.030.792)	(102.312)	(8.719)
0 - 14	34,8	37,1	14,3	5,5
15 - 64	58,9	57,2	75,2	65,2
65 y más	6,3	5,7	6,5	29,3
Edad media	28,0	27,1	36,1	49,4
Índice de dependencia potencial	69,8	74,7	33,0	53,5
Varones	100,0	100,0	100,0	100,0
	(561.101)	(508.794)	(47.431)	(4.728)
0 - 14	35,7	37,8	15,3	5,1
15 - 64	58,5	57,0	74,1	68,4
65 y más	5,8	5,2	10,6	26,5
Edad media	27,6	26,6	36,1	48,6
Índice de dependencia potencial	70,9	75,5	35,0	46,3
Mujeres	100,0	100,0	100,0	100,0
	(581.004)	(521.998)	(54.881)	(3.991)
0 - 14	34,0	36,4	13,4	5,9
15 - 64	59,3	57,5	76,2	61,4
65 y más	6,7	6,1	10,4	32,7
Edad media	28,5	27,5	36,2	50,4
Índice de dependencia potencial	68,7	74,0	31,3	63,0

Fuente: INDEC (1993)

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

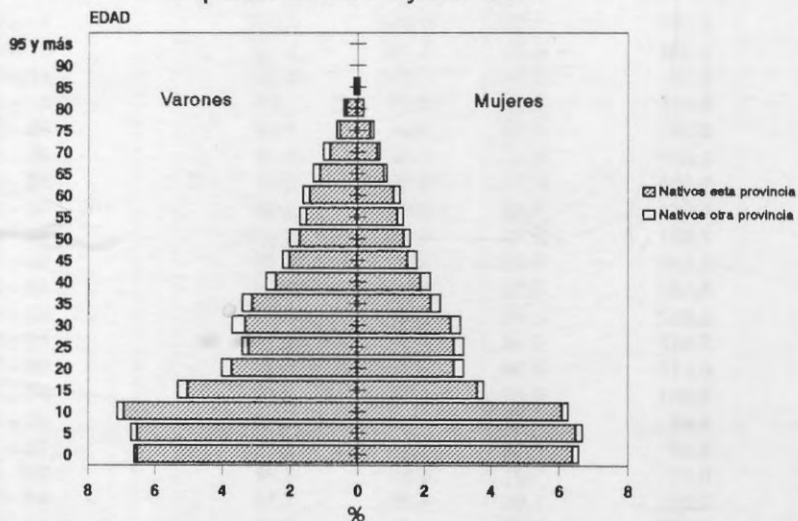
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Burruyacú. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	///
	(29.064)	(26.900)	(2.082)	(77)
0 - 14	40,0	42,0	15,8	///
15 - 64	54,0	52,6	72,2	///
65 y más	6,0	5,4	12,0	///
Edad media	26,3	25,3	38,1	///
Índice de dependencia potencial	85,3	90,2	38,5	///
Varones	100,0	100,0	100,0	///
	(15.632)	(14.469)	(1.108)	(53)
0 - 14	38,0	39,9	15,2	///
15 - 64	55,7	54,5	71,7	///
65 y más	6,3	5,6	13,1	///
Edad media	27,0	26,0	39,1	///
Índice de dependencia potencial	79,6	83,6	39,4	///
Mujeres	100,0	100,0	100,0	///
	(13.432)	(12.431)	(974)	(24)
0 - 14	42,4	44,5	16,5	///
15 - 64	52,0	50,4	72,7	///
65 y más	5,6	5,1	10,8	///
Edad media	25,5	24,5	37,0	///
Índice de dependencia potencial	92,3	98,5	37,6	///

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Departamento Burruyacú. 1991



Fuente: INDEC (1993)

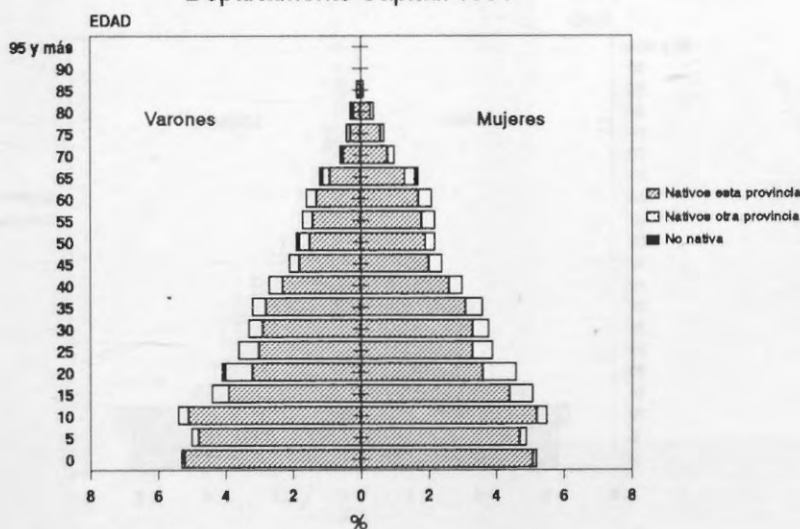
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Capital. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	100,0
	(473.271)	(411.420)	(56.210)	(5.513)
0 - 14	31,3	34,5	10,9	4,3
15 - 64	62,0	59,6	78,9	64,4
65 y más	6,7	5,9	10,2	31,3
Edad media	29,3	28,0	36,5	50,5
Índice de dependencia potencial	61,5	67,9	26,7	55,2
Varones	100,0	100,0	100,0	100,0
	(223.757)	(195.353)	(25.419)	(2.923)
0 - 14	33,3	36,5	11,8	4,1
15 - 64	60,9	58,5	78,3	68,7
65 y más	5,8	5,0	9,9	27,2
Edad media	28,2	26,9	36,2	48,9
Índice de dependencia potencial	64,1	70,8	27,7	45,5
Mujeres	100,0	100,0	100,0	100,0
	(249.514)	(216.067)	(30.791)	(2.590)
0 - 14	29,6	32,7	10,2	4,5
15 - 64	62,8	60,5	79,4	59,6
65 y más	7,6	6,8	10,4	35,9
Edad media	30,2	29,0	36,8	52,4
Índice de dependencia potencial	59,2	65,3	26,0	67,7

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento.
Departamento Capital. 1991



Fuente: INDEC (1993)

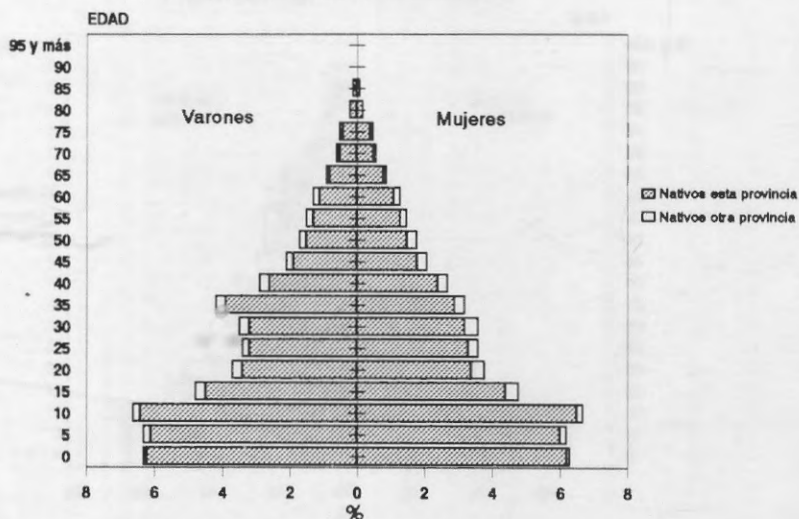
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Cruz Alta. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	100,0
	(131.860)	(121.703)	(9.829)	(308)
0 - 14	38,5	40,6	14,6	4,9
15 - 64	56,7	55,2	74,8	75,3
65 y más	4,8	4,2	10,6	19,8
Edad media	26,0	25,1	37,1	47,0
Índice de dependencia potencial	76,4	81,2	33,7	32,8
Varones	100,0	100,0	100,0	100,0
	(65.907)	(61.181)	(4.535)	(182)
0 - 14	38,7	40,5	16,1	4,4
15 - 64	56,6	55,4	72,7	74,2
65 y más	4,7	4,1	11,2	21,4
Edad media	26,0	25,1	37,2	48,8
Índice de dependencia potencial	76,7	80,7	37,5	34,8
Mujeres	100,0	100,0	100,0	100,0
	(65.953)	(60.522)	(5.294)	(126)
0 - 14	38,3	40,6	13,2	5,6
15 - 64	56,8	55,0	76,6	76,9
65 y más	4,9	4,4	10,2	17,5
Edad media	26,1	25,1	37,1	44,5
Índice de dependencia potencial	76,1	81,7	30,6	29,9

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Departamento Cruz Alta. 1991



Fuente: INDEC (1993)

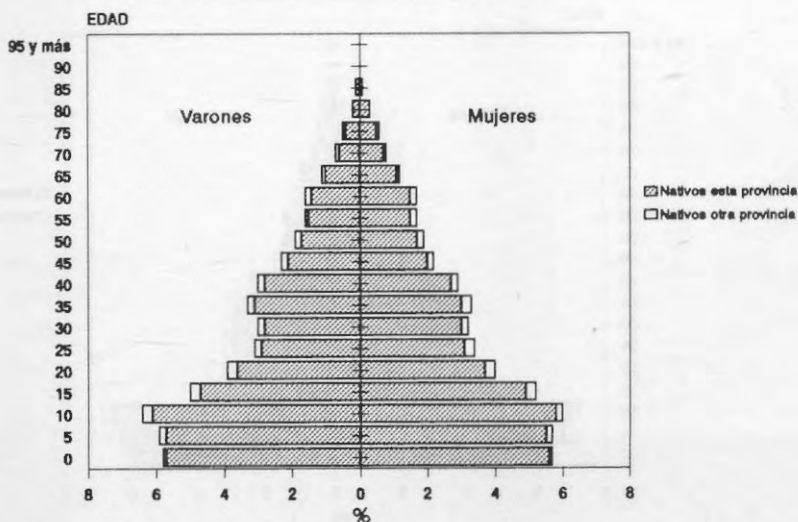
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Chicligasta. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	100,0
	(83.553)	(59.248)	(3.961)	(321)
0 - 14	35,5	36,8	17,9	5,2
15 - 64	58,2	57,5	69,5	56,9
65 y más	6,3	5,7	12,6	37,9
Edad media	27,8	27,0	36,6	54,8
Índice de dependencia potencial	71,7	73,9	43,9	75,7
Varones	100,0	100,0	100,0	100,0
	(31.661)	(29.542)	(1.930)	(176)
0 - 14	36,3	37,6	19,4	3,9
15 - 64	57,7	57,1	67,3	59,6
65 y más	6,0	5,3	13,3	36,5
Edad media	27,5	26,8	36,7	54,9
Índice de dependencia potencial	73,3	75,3	48,7	67,9
Mujeres	100,0	100,0	100,0	100,0
	(31.892)	(29.706)	(2.031)	(145)
0 - 14	34,6	36,0	16,5	6,8
15 - 64	58,8	57,9	71,6	53,7
65 y más	6,6	6,1	11,9	39,5
Edad media	28,1	27,3	36,4	54,8
Índice de dependencia potencial	70,0	72,5	39,6	86,1

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Departamento Chicligasta. 1991



Fuente: INDEC (1993)

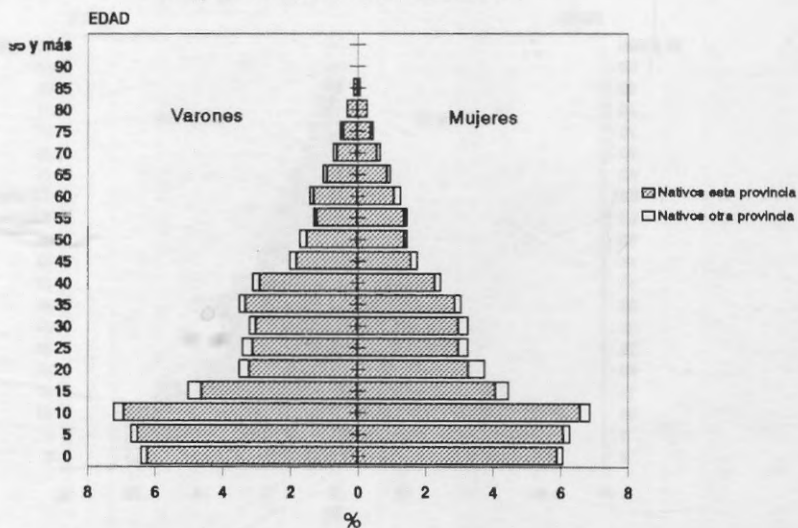
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Famallá. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0 (26.641)	100,0 (24.679)	100,0 (1.860)	/// (100)
0 - 14	39,6	41,1	21,9	///
15 - 64	55,0	53,9	69,1	///
65 y más	5,4	5,0	9,0	///
Edad media	26,0	25,5	32,3	///
Índice de dependencia potencial	81,7	85,5	44,7	///
Varones	100,0 (13.636)	100,0 (12.650)	100,0 (920)	/// (65)
0 - 14	39,7	41,1	22,6	///
15 - 64	55,1	54,1	67,2	///
65 y más	5,2	41,8	10,2	///
Edad media	26,0	25,3	33,0	///
Índice de dependencia potencial	81,5	84,8	48,9	///
Mujeres	100,0 (13.005)	100,0 (12.029)	100,0 (940)	/// (35)
0 - 14	39,5	41,1	21,3	///
15 - 64	55,0	53,7	71,0	///
65 y más	5,5	5,2	7,7	///
Edad media	26,1	25,6	31,8	///
Índice de dependencia potencial	82,0	86,3	40,9	///

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Departamento Famallá. 1991



Fuente: INDEC (1993)

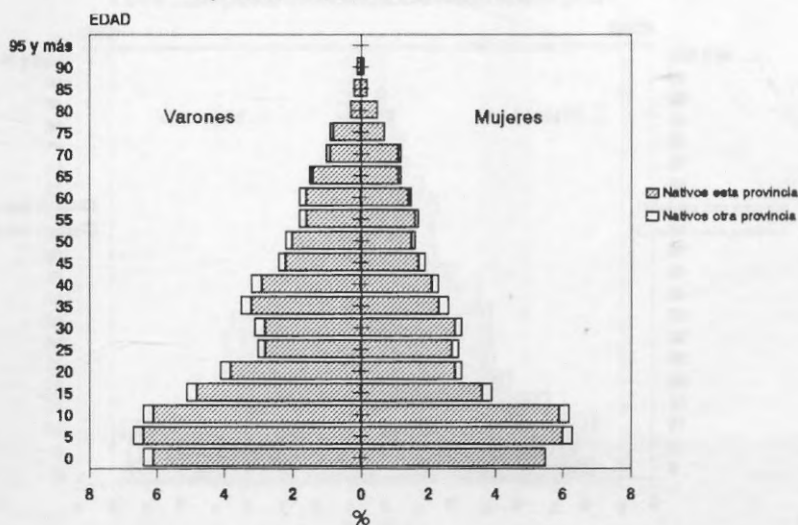
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Graneros. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	///
	(11.834)	(11.062)	(748)	(23)
0 - 14	37,7	38,5	25,1	///
15 - 64	54,4	53,7	65,0	///
65 y más	7,9	7,8	9,9	///
Edad media	28,2	27,8	33,3	///
Índice de dependencia potencial	83,7	86,2	53,9	///
Varones	100,0	100,0	100,0	///
	(6.342)	(5.909)	(417)	(16)
0 - 14	36,4	37,4	24,2	///
15 - 64	56,1	55,3	65,7	///
65 y más	7,5	7,3	10,1	///
Edad media	28,3	27,8	34,0	///
Índice de dependencia potencial	78,4	80,8	52,2	///
Mujeres	100,0	100,0	100,0	///
	(5.492)	(5.153)	(331)	(7)
0 - 14	39,0	39,9	26,3	///
15 - 64	52,6	51,8	64,0	///
65 y más	8,4	8,3	9,7	///
Edad media	28,0	27,7	32,5	///
Índice de dependencia potencial	90,1	92,8	56,1	///

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Departamento Graneros. 1991



Fuente: INDEC (1993)

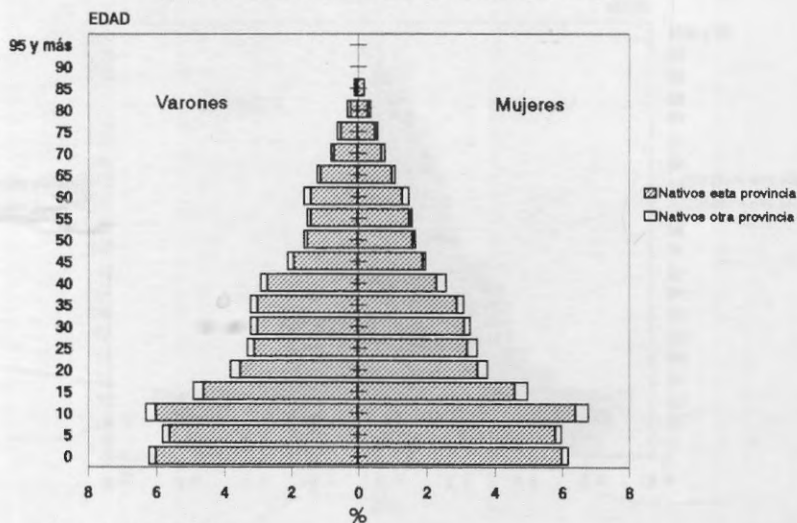
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Juan Bautista Alberdi. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	///
	(24.368)	(22.688)	(1.598)	(77)
0 - 14	37,2	38,4	22,0	///
15 - 64	56,5	55,9	64,7	///
65 y más	6,3	5,7	13,3	///
Edad media	27,1	26,5	35,0	///
Índice de dependencia potencial	77,0	78,8	54,7	///
Varones	100,0	100,0	100,0	///
	(12.093)	(11.298)	(747)	(45)
0 - 14	36,8	37,9	21,7	///
15 - 64	57,0	58,5	65,1	///
65 y más	6,2	5,6	13,2	///
Edad media	27,2	26,6	35,5	///
Índice de dependencia potencial	75,4	77,1	53,7	///
Mujeres	100,0	100,0	100,0	///
	(12.275)	(11.390)	(851)	(32)
0 - 14	37,6	38,8	22,3	///
15 - 64	56,0	55,4	64,3	///
65 y más	6,4	5,8	13,4	///
Edad media	27,0	26,4	34,5	///
Índice de dependencia potencial	78,6	80,6	55,6	///

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento.
Departamento Juan Bautista Alberdi. 1991



Fuente: INDEC (1993)

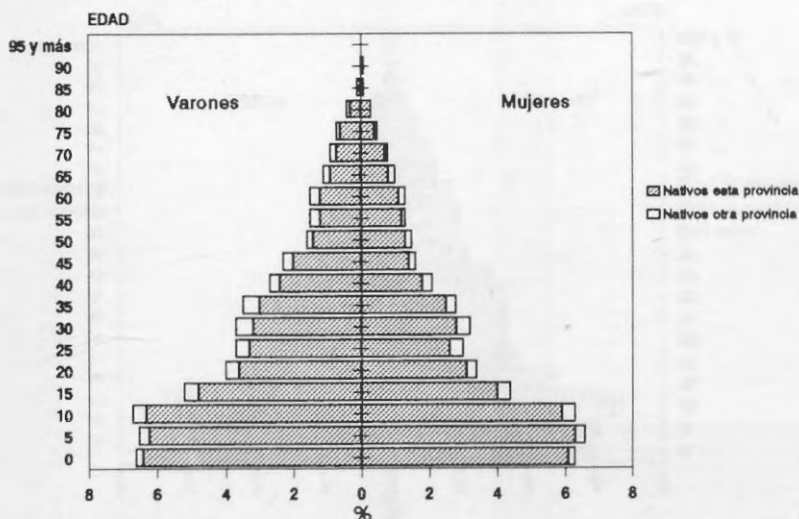
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento La Cocha. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	///
	(14.614)	(13.164)	(1.376)	(71)
0 - 14	39,1	41,3	20,2	///
15 - 64	54,7	53,0	69,8	///
65 y más	6,2	5,7	10,0	///
Edad media	26,3	25,4	34,7	///
Índice de dependencia potencial	82,7	88,5	43,3	///
Varones	100,0	100,0	100,0	///
	(7.762)	(6.959)	(752)	(49)
0 - 14	37,5	39,7	18,8	///
15 - 64	56,3	54,7	70,3	///
65 y más	6,2	5,6	10,9	///
Edad media	26,8	25,7	35,8	///
Índice de dependencia potencial	77,5	82,9	42,1	///
Mujeres	100,0	100,0	100,0	///
	(6.852)	(6.205)	(624)	(22)
0 - 14	41,0	43,0	22,0	///
15 - 64	52,9	51,2	69,1	///
65 y más	6,1	5,8	8,9	///
Edad media	25,8	25,0	33,4	///
Índice de dependencia potencial	89,0	95,2	44,8	///

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento.
Departamento La Cocha. 1991



Fuente: INDEC (1993)

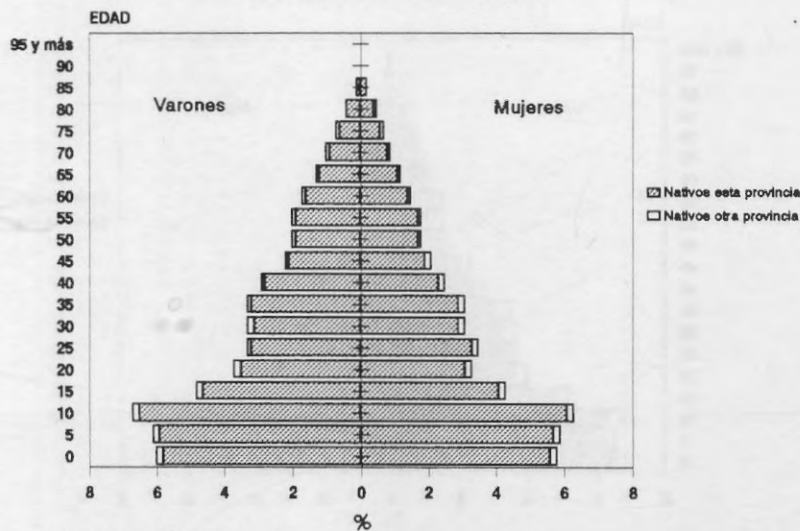
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Leales, 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	///
	(47.311)	(44.802)	(2.394)	(97)
0 - 14	36,6	37,5	21,3	///
15 - 64	56,4	55,8	66,3	///
65 y más	7,0	6,7	12,4	///
Edad media	28,2	27,7	35,7	///
Índice de dependencia potencial	77,4	79,1	50,9	///
Varones	100,0	100,0	100,0	///
	(24.536)	(23.333)	(1.142)	(53)
0 - 14	36,1	36,8	22,8	///
15 - 64	57,0	56,6	65,0	///
65 y más	6,9	6,6	12,2	///
Edad media	28,3	27,9	35,4	///
Índice de dependencia potencial	75,4	76,6	53,9	///
Mujeres	100,0	100,0	100,0	///
	(22.775)	(21.469)	(1.252)	(44)
0 - 14	37,2	38,3	20,0	///
15 - 64	55,7	55,0	67,4	///
65 y más	7,1	6,7	12,6	///
Edad media	28,0	27,5	35,9	///
Índice de dependencia potencial	79,6	81,8	48,3	///

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento.
Departamento Leales, 1991



Fuente: INDEC (1993)

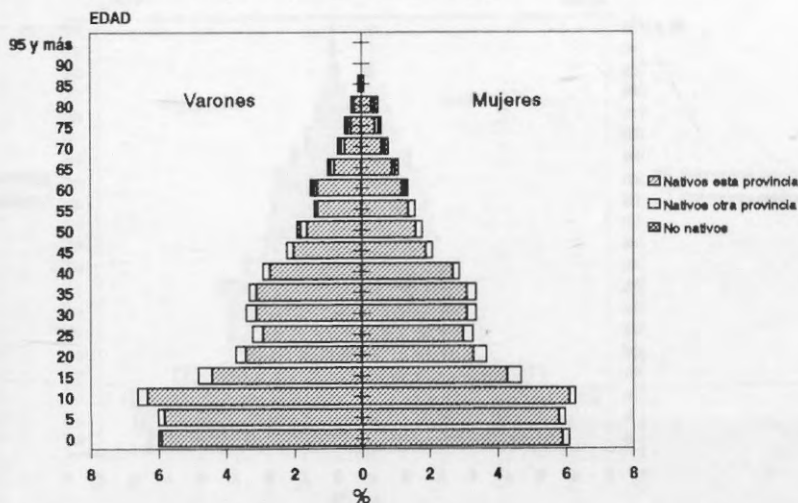
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Lules. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	100,0
	(44.898)	(40.959)	(3.083)	(645)
0 - 14	37,2	39,1	17,9	13,0
15 - 64	57,6	56,2	71,8	77,7
65 y más	5,2	4,7	10,3	9,3
Edad media	26,7	26,1	34,5	33,6
Índice de dependencia potencial	73,7	78,0	39,2	28,5
Varones	100,0	100,0	100,0	100,0
	(22.389)	(20.518)	(1.518)	(349)
0 - 14	37,3	39,2	18,0	12,3
15 - 64	57,8	56,4	71,8	78,0
65 y más	4,9	4,4	10,2	9,7
Edad media	26,7	25,9	34,6	34,8
Índice de dependencia potencial	73,1	77,4	39,2	28,3
Mujeres	100,0	100,0	100,0	100,0
	(22.309)	(20.441)	(1.567)	(296)
0 - 14	37,2	39,0	17,7	13,8
15 - 64	57,4	56,0	71,9	77,5
65 y más	5,4	5,0	10,4	8,7
Edad media	26,8	26,2	34,4	32,1
Índice de dependencia potencial	74,3	78,7	39,2	29,0

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Departamento Lules. 1991



Fuente: INDEC (1993)

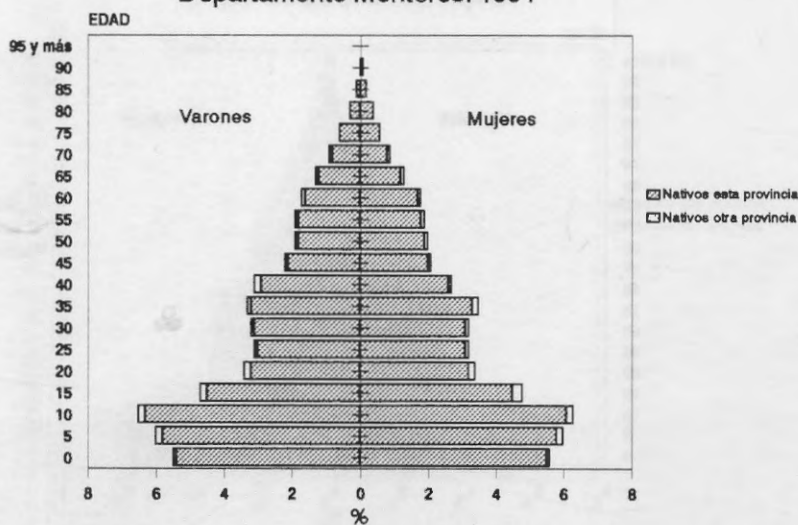
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Monteros. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	///
	(51.863)	(49.553)	(2.174)	(128)
0 - 14	35,7	36,4	22,6	///
15 - 64	57,2	56,8	65,6	///
65 y más	7,1	6,8	11,8	///
Edad media	28,5	28,1	34,9	///
Índice de dependencia potencial	74,9	76,0	52,6	///
Varones	100,0	100,0	100,0	///
	(25.938)	(24.836)	(1.013)	(85)
0 - 14	35,8	36,5	22,8	///
15 - 64	57,2	56,9	63,7	///
65 y más	7,0	6,6	13,5	///
Edad media	28,5	28,1	35,8	///
Índice de dependencia potencial	75,0	75,8	57,1	///
Mujeres	100,0	100,0	100,0	///
	(25.925)	(24.717)	(1.161)	(43)
0 - 14	35,7	36,3	22,5	///
15 - 64	57,2	56,8	67,2	///
65 y más	7,1	6,9	10,3	///
Edad media	28,5	28,2	34,0	///
Índice de dependencia potencial	74,9	76,3	48,8	///

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Departamento Monteros. 1991



Fuente: INDEC (1993)

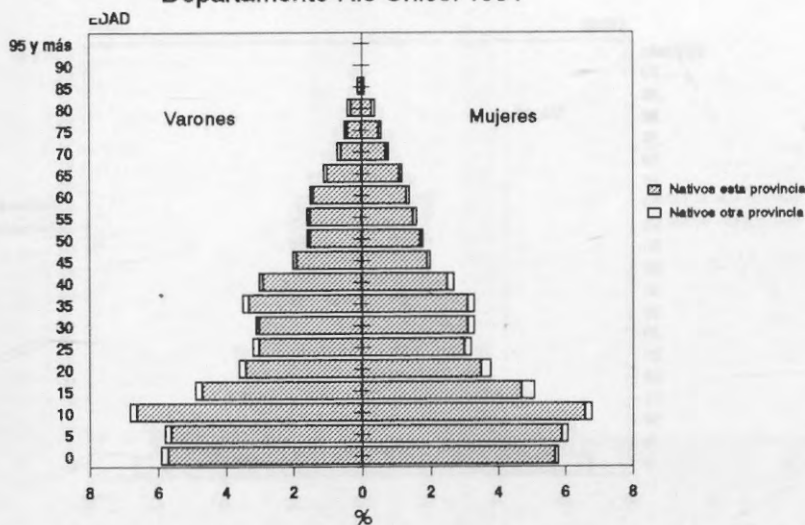
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Río Chico, 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	///
	(46.160)	(43.427)	(2.528)	(199)
0 - 14	37,3	38,5	19,9	///
15 - 64	56,5	55,9	66,0	///
65 y más	6,2	5,6	14,1	///
Edad media	27,2	26,6	35,7	///
Índice de dependencia potencial	77,0	78,8	51,5	///
Varones	100,0	100,0	100,0	///
	(22.063)	(21.682)	(1.189)	(108)
0 - 14	37,3	38,3	21,6	///
15 - 64	56,6	56,3	61,6	///
65 y más	6,1	5,4	16,8	///
Edad media	27,3	26,6	36,7	///
Índice de dependencia potencial	76,6	77,5	62,4	///
Mujeres	100,0	100,0	100,0	///
	(23.177)	(21.745)	(1.339)	(91)
0 - 14	37,3	38,6	18,3	///
15 - 64	56,4	55,6	70,0	///
65 y más	6,3	5,8	11,7	///
Edad media	27,1	26,6	34,8	///
Índice de dependencia potencial	77,3	80,0	42,9	///

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento.
Departamento Río Chico, 1991



Fuente: INDEC (1993)

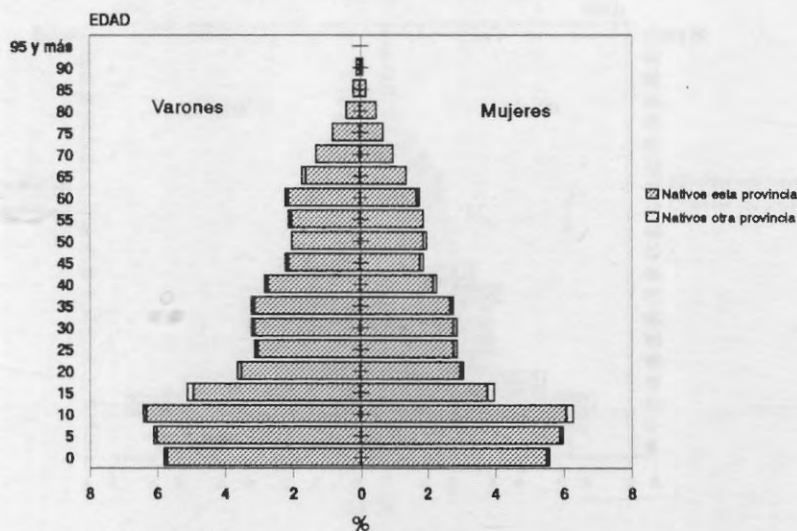
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Simoca. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	///
	(30.524)	(29.617)	(870)	(34)
0 - 14	36,2	36,6	25,3	///
15 - 64	55,1	54,8	65,7	///
65 y más	8,7	8,6	9,0	///
Edad media	29,2	29,1	32,2	///
Índice de dependencia potencial	81,5	82,5	52,1	///
Varones	100,0	100,0	100,0	///
	(15.971)	(15.518)	(431)	(19)
0 - 14	35,1	35,3	26,7	///
15 - 64	56,3	56,1	62,6	///
65 y más	8,6	8,6	10,7	///
Edad media	29,4	29,3	32,7	///
Índice de dependencia potencial	77,6	78,1	59,6	///
Mujeres	100,0	100,0	100,0	///
	(14.553)	(14.099)	(439)	(15)
0 - 14	37,5	38,0	23,9	///
15 - 64	53,8	53,3	68,8	///
65 y más	8,7	8,7	7,3	///
Edad media	28,9	28,8	31,7	///
Índice de dependencia potencial	85,9	87,5	45,4	///

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Departamento Simoca. 1991



Fuente: INDEC (1993)

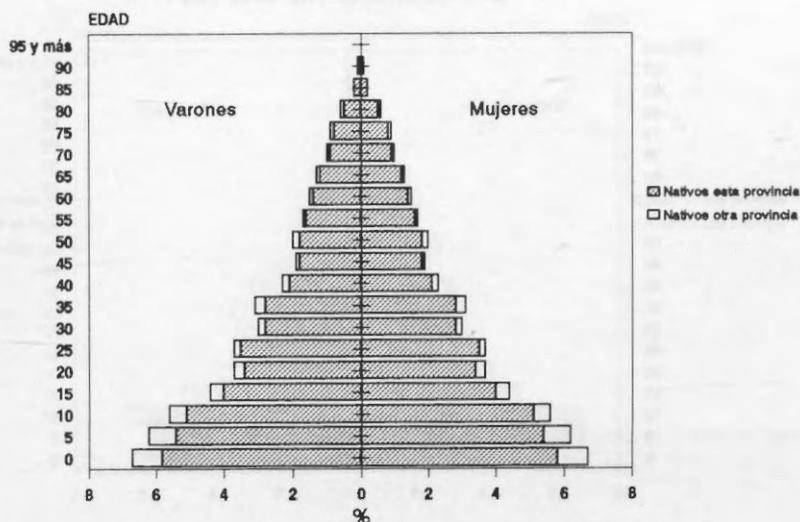
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Tafí del Valle. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	///
	(11.449)	(10.239)	(1.175)	(32)
0 - 14	37,9	37,4	43,5	///
15 - 64	53,6	54,2	48,2	///
65 y más	8,5	8,4	8,3	///
Edad media	28,3	28,5	26,2	///
Índice de dependencia potencial	96,5	84,4	107,9	///
Varones	100,0	100,0	100,0	///
	(5.992)	(5.396)	(573)	(21)
0 - 14	36,8	36,0	44,9	///
15 - 64	54,8	55,8	45,9	///
65 y más	8,4	8,2	9,2	///
Edad media	28,2	28,3	25,7	///
Índice de dependencia potencial	82,3	79,3	117,9	///
Mujeres	100,0	100,0	100,0	///
	(5.457)	(4.843)	(602)	(11)
0 - 14	39,1	38,8	42,2	///
15 - 64	52,3	52,5	50,3	///
65 y más	8,6	8,7	7,5	///
Edad media	28,4	28,6	26,8	///
Índice de dependencia potencial	91,3	90,4	98,7	///

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento.
Departamento Tafí del Valle. 1991



Fuente: INDEC (1993)

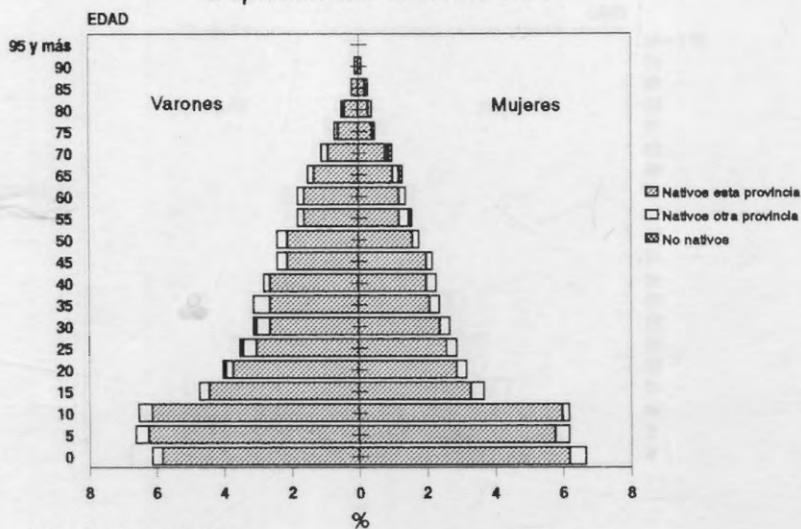
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Trancas. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	///
	(11.977)	(10.788)	(1.077)	(101)
0 - 14	38,3	40,1	24,2	///
15 - 64	54,0	52,9	62,2	///
65 y más	7,7	7,0	13,6	///
Edad media	27,9	27,0	35,7	///
Índice de dependencia potencial	85,2	88,9	60,7	///
Varones	100,0	100,0	100,0	///
	(6.323)	(5.709)	(549)	(56)
0 - 14	36,2	37,8	23,1	///
15 - 64	56,0	55,1	62,7	///
65 y más	7,8	7,1	14,2	///
Edad media	28,6	27,7	36,6	///
Índice de dependencia potencial	78,6	81,5	59,6	///
Mujeres	100,0	100,0	100,0	///
	(5.654)	(5.079)	(528)	(45)
0 - 14	40,7	42,6	25,4	///
15 - 64	51,8	50,5	61,7	///
65 y más	7,5	6,9	12,9	///
Edad media	27,2	26,2	34,7	///
Índice de dependencia potencial	93,2	97,9	62,0	///

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Departamento Trancas. 1991



Fuente: INDEC (1993)

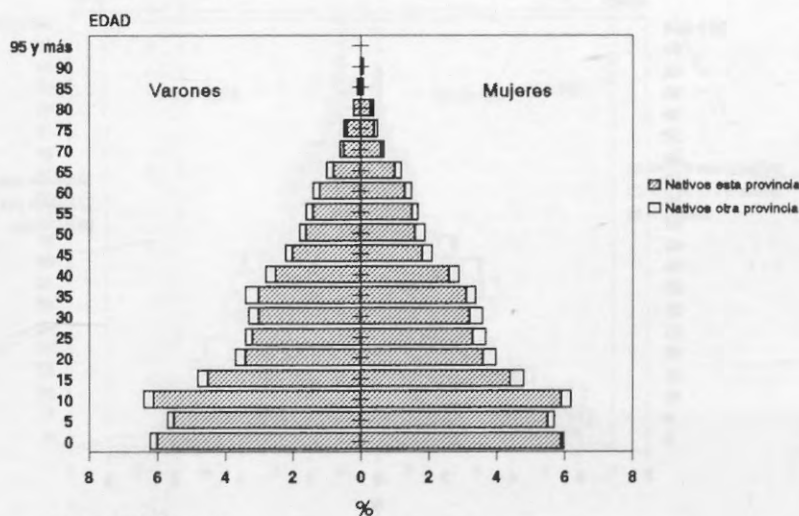
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Tafí Viejo. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Esta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	100,0
	(79.306)	(72.559)	(6.297)	(428)
0 - 14	36,1	38,1	15,0	3,9
15 - 64	58,2	56,9	73,2	58,1
65 y más	5,7	5,0	11,8	38,0
Edad media	27,3	26,2	37,2	54,6
Índice de dependencia potencial	71,7	75,6	36,6	72,2
Varones	100,0	100,0	100,0	100,0
	(39.084)	(35.931)	(2.924)	(217)
0 - 14	37,0	38,8	16,5	4,1
15 - 64	57,9	56,7	72,0	64,1
65 y más	5,1	4,5	11,5	31,8
Edad media	26,8	25,8	36,9	52,3
Índice de dependencia potencial	72,8	76,4	39,0	56,0
Mujeres	100,0	100,0	100,0	100,0
	(40.222)	(36.628)	(3.373)	(211)
0 - 14	35,3	37,4	13,8	3,7
15 - 64	58,6	57,2	74,3	51,9
65 y más	6,1	5,4	11,9	44,4
Edad media	27,7	26,7	37,5	56,9
Índice de dependencia potencial	70,7	74,9	34,7	92,9

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Departamento Tafí Viejo. 1991



Fuente: INDEC (1993)

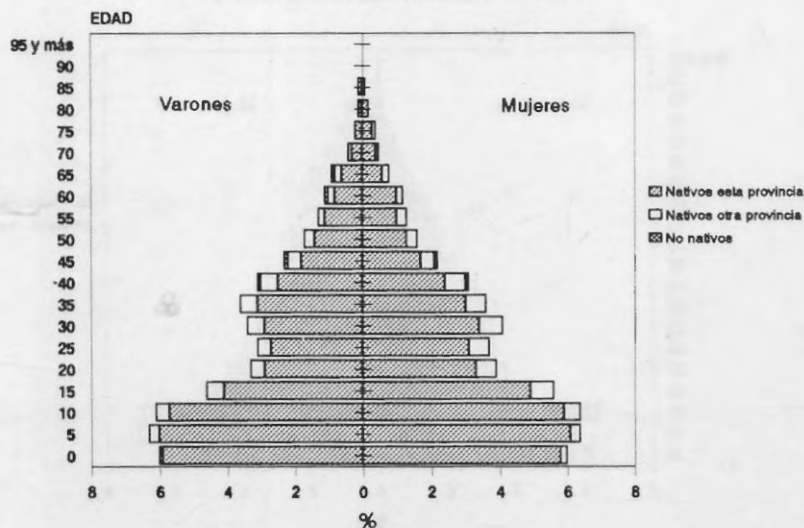
Cuadro A.4. (continuación)

Departamento Yerba Buena. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa
		Eta provincia	Otra provincia	
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	100,0
	(43.612)	(37.984)	(5.050)	(565)
0 - 14	37,3	40,6	15,6	13,3
15 - 64	58,6	56,0	77,3	65,8
65 y más	4,1	3,4	7,1	20,9
Edad media	25,9	24,5	34,7	44,2
Índice de dependencia potencial	70,7	78,7	29,4	51,9
Varones	100,0	100,0	100,0	100,0
	(21.095)	(18.510)	(2.266)	(311)
0 - 14	38,3	41,4	16,5	12,8
15 - 64	57,9	55,5	76,4	66,6
65 y más	3,8	3,1	7,1	20,6
Edad media	25,8	24,4	35,0	44,1
Índice de dependencia potencial	72,6	80,2	30,8	50,2
Mujeres	100,0	100,0	100,0	100,0
	(22.517)	(19.474)	(2.784)	(254)
0 - 14	36,5	39,9	14,9	13,7
15 - 64	59,2	56,4	78,0	65,0
65 y más	4,3	3,7	7,1	21,3
Edad media	26,0	24,6	34,4	44,3
Índice de dependencia potencial	69,0	77,3	28,2	53,9

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Departamento Yerba Buena. 1991



Fuente: INDEC (1993)

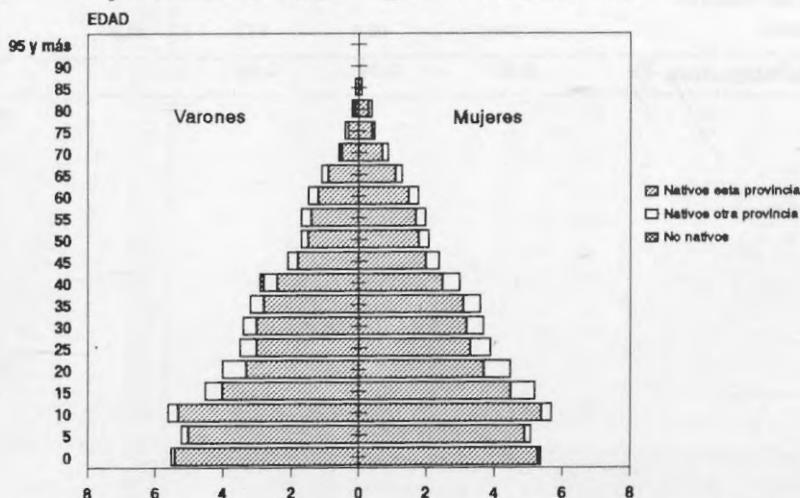
Cuadro A.4. (continuación)

Aglomerado Gran San Miguel de Tucumán. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total ¹	Población nativa		Población no nativa	
		Esta provincia	Otra provincia	Límitrofe	Otro país
Ambos sexos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	(622.324)	(546.029)	(69.692)	(2.190)	(4.119)
0 - 14	32,7	35,8	11,2	6,4	2,1
15 - 64	61,2	58,9	78,7	84,9	53,6
65 y más	6,1	5,3	10,1	8,7	44,3
Edad media	28,5	27,2	36,8	38,6	58,4
Índice de dependencia potencial	63,4	69,7	26,9	17,8	86,5
Varones	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	(296.473)	(261.490)	(31.652)	(1.087)	(2.115)
0 - 14	34,4	37,5	12,3	8,0	1,8
15 - 64	60,3	58,0	77,6	84,0	60,3
65 y más	5,3	4,5	10,1	8,0	37,9
Edad media	27,6	26,3	36,6	38,1	55,9
Índice de dependencia potencial	65,8	72,2	28,8	19,1	65,8
Mujeres	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	(325.851)	(284.539)	(38.040)	(1.103)	(2.004)
0 - 14	31,1	34,2	10,2	4,8	2,5
15 - 64	62,1	59,7	79,7	85,8	46,5
65 y más	6,8	6,1	10,1	9,4	51,0
Edad media	29,4	28,1	36,9	39,1	61,1
Índice de dependencia potencial	61,2	67,5	25,5	16,6	115,0

¹Incluye la población con lugar de nacimiento ignorado.

Gráfico A.1. Estructura de la población por edad, sexo y lugar de nacimiento. Aglomerado Gran San Miguel de Tucumán. 1991



Fuente: INDEC (1993)

Cuadro A.5. Porcentaje de población nativa y no nativa según departamento y aglomerado principal. Provincia de Tucumán. 1991

Jurisdicción	Población total	Población nativa			Población no nativa
		Total	Esta provincia	Otra provincia	
Total	100,0	99,2	90,2	9,0	0,8
Departamentos					
Burruyacú	100,0	99,7	92,5	7,2	0,3
Capital	100,0	98,8	87,0	11,8	1,2
Chicligasta	100,0	99,5	93,3	6,2	0,5
Cruz Alta	100,0	99,8	92,3	7,5	0,2
Famallá	100,0	99,6	92,6	7,0	0,4
Graneros	100,0	99,8	93,5	6,3	0,2
Juan B. Alberdi	100,0	99,7	93,1	6,6	0,3
La Cocha	100,0	99,5	90,1	9,4	0,5
Leales	100,0	99,8	94,7	5,1	0,2
Lules	100,0	98,5	91,6	6,9	1,5
Monteros	100,0	99,7	95,5	4,2	0,3
Río Chico	100,0	99,6	94,1	5,5	0,4
Simoca	100,0	99,9	97,0	2,9	0,1
Tafí del Valle	100,0	99,7	89,4	10,3	0,3
Tafí Viejo	100,0	99,4	91,5	7,9	0,6
Trancas	100,0	99,1	90,1	9,0	0,9
Yerba Buena	100,0	98,7	87,1	11,6	1,3
Aglomerado principal					
Gran San Miguel de Tucumán	100,0	98,9	87,7	11,2	1,1

Fuente: INDEC (1993)

Cuadro A.6. Índice de masculinidad total por lugar de nacimiento, según departamento y aglomerado principal. Provincia de Tucumán. 1991

Jurisdicción	Población total	Población nativa		Población no nativa		
		Esta provincia	Otra provincia	Total	País limítrofe	Otro país
Total	96,6	97,5	86,4	118,5	117,3	119,2
Departamentos						
Burruyacú	116,4	116,4	113,8	///	///	///
Capital	89,7	90,4	82,6	///	///	///
Cruz Alta	99,9	101,1	85,7	///	///	///
Chicligasta	99,3	99,6	95,0	///	///	///
Famallá	104,9	105,2	97,9	///	///	///
Graneros	115,5	114,7	126,0	///	///	///
Juan B. Alberdi	98,5	99,2	87,8	///	///	///
La Cocha	113,3	112,2	120,5	///	///	///
Leales	107,7	108,7	91,2	///	///	///
Lules	100,4	100,4	96,7	///	///	///
Monteros	100,1	100,5	87,3	///	///	///
Río Chico	99,2	99,7	88,8	///	///	///
Simoca	109,7	110,1	98,2	///	///	///
Tafí del Valle	109,8	111,4	95,2	///	///	///
Tafí Viejo	97,2	98,1	86,7	///	///	///
Trancas	111,8	112,4	104,0	///	///	///
Yerba Buena	96,7	95,1	81,4	///	///	///
Aglomerado principal						
Gran San Miguel de Tucumán	91,0	91,9	102,8	///	///	///

Fuente: INDEC (1983)

**Cuadro A.7.1. Población total por año calendario según sexo.
Provincia de Tucumán. Período 1990-2010¹**

Año	Total	Varones	Mujeres
1990	1.138.585	562.050	576.535
1991	1.154.196	569.611	584.585
1992	1.169.844	577.228	592.616
1993	1.185.489	584.872	600.617
1994	1.201.095	592.515	608.580
1995	1.216.623	600.128	616.495
1996	1.232.100	607.725	624.375
1997	1.247.551	615.325	632.226
1998	1.262.936	622.907	640.029
1999	1.278.216	630.449	647.767
2000	1.293.349	637.929	655.420
2001	1.308.414	645.388	663.026
2002	1.323.438	652.841	670.597
2003	1.338.303	660.226	678.077
2004	1.352.894	667.483	685.411
2005	1.367.092	674.549	692.543
2006	1.380.709	681.335	699.374
2007	1.393.821	687.880	705.941
2008	1.406.714	694.322	712.392
2009	1.419.674	700.796	718.878
2010	1.432.986	707.439	725.547

¹ Valores al 30 de junio

Fuente: INDEC-CELADE (1996)

Cuadro A.7.2. Población por sexo y grupos quinquenales de edad
Provincia de Tucumán. Período 1990-2010

Ambos sexos

Edad	1990	1995	2000	2005	2010
Total	1.138.585	1.216.623	1.293.349	1.367.092	1.432.986
0 - 4	130.913	132.168	134.838	136.241	133.981
5 - 9	128.750	128.752	129.985	132.591	133.833
10 - 14	137.869	126.931	126.936	128.147	130.601
15 - 19	107.426	135.313	124.696	124.759	125.726
20 - 24	91.443	104.055	131.052	120.879	120.706
25 - 29	81.785	87.639	99.647	125.409	115.494
30 - 34	78.360	78.815	84.463	95.955	120.537
35 - 39	75.204	76.905	77.347	82.914	94.086
40 - 44	62.250	73.862	75.578	76.041	81.503
45 - 49	49.351	60.376	71.726	73.488	73.962
50 - 54	43.637	47.445	58.161	69.235	71.048
55 - 59	42.159	41.513	45.270	55.654	66.410
60 - 64	37.485	38.954	38.531	42.187	52.036
65 - 69	28.320	33.017	34.587	34.422	37.861
70 - 74	19.927	23.659	27.871	29.526	29.609
75 - 79	13.333	15.213	18.382	21.995	23.645
80 y más	10.373	12.006	14.279	17.649	21.948

Cuadro A.7.2. (continuación)

Varones

Edad	1990	1995	2000	2005	2010
Total	562.050	600.128	637.929	674.549	707.439
0 - 4	66.354	67.247	68.607	69.355	68.222
5 - 9	65.012	65.345	66.226	67.557	68.230
10 - 14	69.376	63.995	64.324	65.190	66.446
15 - 19	53.459	67.615	62.435	62.785	63.533
20 - 24	45.315	51.671	65.348	60.408	60.644
25 - 29	40.091	43.529	49.606	62.696	57.874
30 - 34	37.564	38.581	41.903	47.716	60.205
35 - 39	37.271	36.841	37.839	41.114	46.768
40 - 44	31.244	36.569	36.174	37.170	40.389
45 - 49	24.507	30.186	35.379	35.044	36.031
50 - 54	21.079	23.372	28.866	33.910	33.651
55 - 59	20.016	19.773	22.023	27.307	32.178
60 - 64	18.125	18.037	17.936	20.098	25.045
65 - 69	13.314	15.478	15.547	15.586	17.588
70 - 74	9.099	10.622	12.514	12.720	12.881
75 - 79	5.944	6.514	7.761	9.307	9.605
80 y más	4.280	4.753	5.441	6.586	8.149

Cuadro A.7.2. (continuación)**Mujeres**

Edad	1990	1995	2000	2005	2010
Total	576.535	616.495	655.420	692.543	725.547
0 - 4	64.559	64.921	66.231	66.886	65.759
5 - 9	63.738	63.407	63.759	65.034	65.603
10 - 14	68.493	62.936	62.612	62.957	64.155
15 - 19	53.967	67.698	62.261	61.974	62.193
20 - 24	46.128	52.384	65.704	60.471	60.062
25 - 29	41.694	44.110	50.041	62.713	57.620
30 - 34	40.796	40.234	42.560	48.239	60.332
35 - 39	37.933	40.064	39.508	41.800	47.318
40 - 44	31.006	37.293	39.404	38.871	41.114
45 - 49	24.844	30.190	36.347	38.444	37.931
50 - 54	22.558	24.073	29.295	35.325	37.397
55 - 59	22.143	21.740	23.247	28.347	34.232
60 - 64	19.360	20.917	20.595	22.089	26.991
65 - 69	15.006	17.539	19.040	18.836	20.273
70 - 74	10.828	13.037	15.357	16.806	16.728
75 - 79	7.389	8.699	10.621	12.688	14.040
80 y más	6.093	7.253	8.838	11.063	13.799

Fuente: INDEC - CELADE (1996)

**Cuadro A.7.3. Indicadores demográficos de la población total
Provincia de Tucumán. Período 1990-2010**

Indicadores	1990	1995	2000	2005	2010
Participación relativa en el total del país					
Total	3,50	3,50	3,49	3,48	3,46
Varones	3,52	3,52	3,51	3,50	3,48
Mujeres	3,48	3,48	3,47	3,46	3,44
Estructura por grandes grupos de edad					
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	34,91	31,88	30,29	29,04	27,80
15-64	58,77	61,22	62,36	63,38	64,31
65 y más	6,32	6,90	7,35	7,58	7,89
Varones	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	35,72	32,76	31,22	29,96	28,68
15-64	58,48	61,02	62,31	63,49	64,50
65 y más	5,81	6,23	6,47	6,55	6,82
Mujeres	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	34,13	31,02	29,39	28,14	26,95
15-64	59,05	61,43	62,40	63,28	64,12
65 y más	6,82	7,55	8,22	8,58	8,94
Tasa anual media de crecimiento (por mil)¹					
Total		13,26	12,23	11,09	9,41
Varones		13,11	12,22	11,16	9,52
Mujeres		13,40	12,25	11,02	9,31
Tasa global de fecundidad (por mujer)¹		2,99	2,77	2,59	2,44

¹ Los años consignados representan el inicio de un período quinquenal.

Fuente: INDEC - CELADE (1996)

**Cuadro A.8. Población total estimada al 30 de junio de cada año según departamento
Provincia de Tucumán. Período 1990-2005**

Departamento	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	1.138.585	1.154.196	1.169.844	1.185.489	1.201.095	1.216.623
Burruyacú	29.046	29.067	29.125	29.209	29.250	29.317
Capital	471.432	480.229	488.023	495.215	503.389	510.900
Cruz Alta	131.489	132.969	134.642	136.434	138.023	139.728
Chicligasta	63.409	63.949	64.576	65.260	65.848	66.492
Famaillá	26.611	26.691	26.804	26.941	27.039	27.161
Graneros	11.812	11.889	11.982	12.085	12.170	12.266
Juan B. Alberdi	24.292	24.605	24.956	25.328	25.663	26.019
La Cocha	14.562	14.784	15.031	15.291	15.528	15.778
Leales	47.298	47.256	47.272	47.329	47.319	47.351
Lules	44.566	45.098	45.697	46.336	46.906	47.515
Monteros	51.823	51.894	52.028	52.209	52.314	52.466
Río Chico	46.080	46.353	46.687	47.061	47.367	47.714
Simoca	30.539	30.411	30.321	30.257	30.151	30.073
Tafí del Valle	11.388	11.677	11.993	12.320	12.627	12.944
Tafí Viejo	78.927	80.670	82.578	84.558	86.408	88.325
Trancas	11.963	12.003	12.057	12.123	12.171	12.229
Yerba Buena	43.348	44.650	46.072	47.533	48.921	50.343

Cuadro A.8. (continuación)

Departamento	1996	1997	1998	1999	2000	2005
Total	1.232.100	1.247.551	1.262.936	1.278.216	1.293.349	1.367.092
Burruyacú	29.408	29.486	29.533	29.582	29.664	30.252
Capital	517.843	525.046	532.990	540.843	547.800	576.700
Cruz Alta	141.534	143.283	144.872	146.457	148.190	157.630
Chicligasta	67.185	67.852	68.443	69.034	69.696	73.386
Famaillá	27.303	27.435	27.537	27.640	27.773	28.602
Graneros	12.371	12.472	12.558	12.645	12.745	13.316
Juan B. Alberdi	26.394	26.759	27.093	27.426	27.786	29.729
La Cocha	16.039	16.293	16.529	16.764	17.015	18.356
Leales	47.420	47.471	47.472	47.476	47.533	48.116
Lules	48.158	48.783	49.352	49.920	50.537	53.889
Monteros	52.658	52.830	52.945	53.063	53.239	54.441
Río Chico	48.097	48.461	48.771	49.083	49.446	51.541
Simoca	30.018	29.952	29.855	29.761	29.701	29.596
Tafí del Valle	13.270	13.590	13.894	14.196	14.511	16.149
Tafí Viejo	90.304	92.244	94.077	95.901	97.812	107.811
Trancas	12.297	12.360	12.410	12.460	12.524	12.916
Yerba Buena	51.799	53.234	54.604	55.966	57.377	64.661

Fuente: INDEC (1996a)

Cuadro A.9. Tabla abreviada de mortalidad 1990-1992.
Provincia de Tucumán
Ambos sexos

Edad	n	${}_n m_x$	${}_n q_x$	l_x	${}_n d_x$	${}_n L_x$	T_x	e_x^0	${}_5 P_{x:\omega}$
									5Pb:0,96655
0	1	--	0,03188	100.000	3.188	97.258	7.101.387	71,01	0,99614
1	1	--	0,00255	96.812	247	96.666	7.004.129	72,35	-
2	1	--	0,00097	96.565	94	96.515	6.907.462	71,53	-
3	1	--	0,00055	96.471	53	96.414	6.810.947	70,60	-
4	1	--	0,00059	96.418	57	96.389	6.714.503	69,64	-
5	5	0,00036	0,00180	96.362	173	481.409	6.618.114	68,68	0,99813
10	5	0,00039	0,00195	96.188	187	480.506	6.136.705	63,80	0,99761
15	5	0,00059	0,00295	96.001	283	479.356	5.656.198	58,92	0,99657
20	5	0,00080	0,00399	95.718	382	477.714	5.176.842	54,08	0,99542
25	5	0,00106	0,00529	95.336	504	475.525	4.699.128	49,29	0,99383
30	5	0,00144	0,00718	94.832	681	472.593	4.223.603	44,54	0,99129
35	5	0,00211	0,01050	94.151	988	468.475	3.751.011	39,84	0,98706
40	5	0,00319	0,01583	93.163	1.475	462.411	3.282.536	35,23	0,98022
45	5	0,00494	0,02442	91.688	2.239	453.264	2.820.124	30,76	0,96889
50	5	0,00794	0,03898	89.449	3.487	439.164	2.366.860	26,46	0,95136
55	5	0,01235	0,06003	85.962	5.160	417.805	1.927.697	22,42	0,92752
60	5	0,01819	0,08724	80.802	7.049	387.522	1.509.892	18,69	0,89318
65	5	0,02772	0,13009	73.753	9.595	346.128	1.122.370	15,22	0,83983
70	5	0,04328	0,19609	64.158	12.581	290.689	776.242	12,10	0,75810
75	5	0,06950	0,29695	51.577	15.316	220.373	485.553	9,41	0,65320
80	5	0,10291	0,40853	36.261	14.814	143.948	265.181	7,31	0,54323
85	5	0,14240	0,51919	21.447	11.135	78.197	121.233	5,65	0,41348
90	5	0,21501	0,67414	10.312	6.952	32.333	43.036	4,17	-
95	ω	0,31395	1,00000	3.360	3.360	10.704	10.704	3,19	-
									P(90, ω) 0,2487

$f_0=0,1400$ $f_1=0,4100$ $f_2=0,4700$ $f_3=0,4800$ $f_4=0,4800$

Cuadro A.9. (continuación)

Varones

Edad	n	n^m_x	n^q_x	l_x	n^d_x	l_x	T_x	e_x^0	$s^p_{x,\omega}$
5Pb:0,96352									
0	1	-	0,03497	100.000	3.497	97.028	6.807.892	68,08	0,99564
1	1	-	0,00260	96.503	251	96.355	6.710.864	69,54	-
2	1	-	0,00107	96.252	103	96.198	6.614.509	68,72	-
3	1	-	0,00061	96.149	59	96.119	6.518.312	67,79	-
4	1	-	0,00063	96.090	61	96.059	6.422.193	66,83	-
5	5	0,00044	0,00220	96.030	211	479.657	6.326.134	65,88	0,99775
10	5	0,00047	0,00235	95.819	225	478.578	5.846.477	61,02	0,99698
15	5	0,00076	0,00379	95.594	363	477.134	5.367.899	56,15	0,99565
20	5	0,00100	0,00499	95.231	475	475.061	4.890.764	51,36	0,99437
25	5	0,00128	0,00638	94.756	605	472.386	4.415.704	46,60	0,99257
30	5	0,00174	0,00867	94.152	816	468.878	3.943.318	41,88	0,98933
35	5	0,00262	0,01302	93.336	1.215	463.877	3.474.439	37,23	0,98360
40	5	0,00411	0,02036	92.120	1.875	456.271	3.010.563	32,68	0,97422
45	5	0,00653	0,03216	90.245	2.903	444.509	2.554.292	28,30	0,95903
50	5	0,01052	0,05135	87.342	4.485	426.298	2.109.783	24,16	0,93622
55	5	0,01629	0,07847	82.858	6.502	399.110	1.683.485	20,32	0,90514
60	5	0,02417	0,11435	76.356	8.731	361.249	1.284.375	16,82	0,86190
65	5	0,03616	0,16649	67.625	11.259	311.359	923.126	13,65	0,79996
70	5	0,05442	0,24047	56.366	13.555	249.074	611.766	10,85	0,71221
75	5	0,08336	0,34541	42.812	14.788	177.394	362.692	8,47	0,60382
80	5	0,12037	0,46008	28.024	12.893	107.114	185.297	6,61	0,49093
85	5	0,16507	0,57369	15.131	8.680	52.586	78.183	5,17	0,37496
90	5	0,22758	0,69569	6.450	4.487	19.718	25.597	3,97	-
95	ω	0,33384	1,00000	1.963	1.963	5.880	5.880	3,00	-
P(90, ω) 0,22970									

$f_0=0,1500$ $f_1=0,4100$ $f_2=0,4700$ $f_3=0,4800$ $f_4=0,4800$

Cuadro A.9. (continuación)

Mujeres

Edad	n	n^m_x	n^d_x	l_x	n^d_x	n^L_x	T_x	e_x^0	$P_{x:m-4}$
									5Pb:0,96977
0	1	--	0,02867	100.000	2.867	97.534	7.412.514	74,13	0,99662
1	1	--	0,00250	97.133	243	96.990	7.314.979	75,31	-
2	1	--	0,00086	96.890	83	96.846	7.217.990	74,50	-
3	1	--	0,00049	96.807	47	96.782	7.121.144	73,56	-
4	1	--	0,00056	96.759	54	96.731	7.024.362	72,60	-
5	5	0,00027	0,00135	96.705	131	483.243	6.927.631	71,64	0,99857
10	5	0,00030	0,00150	96.575	145	482.551	6.444.387	66,73	0,99823
15	5	0,00041	0,00205	96.430	197	481.697	5.961.836	61,83	0,99751
20	5	0,00060	0,00300	96.232	288	480.497	5.480.139	56,95	0,99647
25	5	0,00083	0,00414	95.944	397	478.801	4.999.643	52,11	0,99518
30	5	0,00113	0,00564	95.547	538	476.493	4.520.841	47,32	0,99334
35	5	0,00158	0,00787	95.008	748	473.321	4.044.349	42,57	0,99055
40	5	0,00227	0,01129	94.260	1.064	468.849	3.571.027	37,89	0,98626
45	5	0,00335	0,01662	93.196	1.549	462.407	3.102.179	33,29	0,97878
50	5	0,00539	0,02662	91.647	2.439	452.597	2.639.772	28,80	0,96633
55	5	0,00856	0,04197	89.208	3.744	437.359	2.187.175	24,52	0,94904
60	5	0,01268	0,06158	85.464	5.263	415.072	1.749.816	20,47	0,92205
65	5	0,02039	0,09730	80.201	7.804	382.716	1.334.743	16,64	0,67458
70	5	0,03433	0,15872	72.397	11.491	334.714	952.027	13,15	0,79500
75	5	0,05950	0,25995	60.906	15.833	266.097	617.313	10,14	0,68758
80	5	0,09272	0,37637	45.074	16.964	182.963	351.216	7,79	0,57007
85	5	0,13417	0,49785	28.109	13.994	104.302	168.253	5,99	0,44574
90	5	0,19090	0,62877	14.115	8.875	46.492	63.952	4,53	-
95	ω	0,30011	1,00000	5.240	5.240	17.460	17.460	3,33	-

P(90, ω) 0,27302

$$f_0 = 0,1400 \quad f_1 = 0,4100 \quad f_2 = 0,4700 \quad f_3 = 0,4800 \quad f_4 = 0,4800$$

Fuente: INDEC (1995)

DEFINICION DE LAS FUNCIONES DE LA
TABLA DE MORTALIDAD

- l_x Representa el número de personas que alcanza con vida la edad exacta x , de una generación de l_0 nacimientos.
- ${}_n d_x$ Representa el número de defunciones ocurridas en una generación inicial de l_0 nacimientos, entre las edades exactas x y $x+n$.
- ${}_n q_x$ Es la probabilidad que tiene una persona de edad exacta x de fallecer antes de alcanzar la edad exacta $x+n$.
- ${}_n L_x$ Representa el número de años vividos por la generación de l_0 nacimientos entre las edades x y $x+n$.
- ${}_5 P_{x,x+4}$ Es el riesgo que tiene una persona del grupo de edades exactas $x, x+5$ de sobrevivir cinco años.
- T_x Representa el número de años vividos por la generación de l_0 nacimientos entre las edades x y ω .
- e^0_x Es el número medio de años que le quedan por vivir a los sobrevivientes de edad exacta x en las condiciones de mortalidad definidas por la tabla. En particular, para x igual a cero se tiene la esperanza de vida al nacer.
- f_0 Factor de separación de las defunciones de menores de un año. Representa el tiempo medio vivido dentro del primer año de vida por cada uno de los niños que fallecen antes de cumplir su primer año de vida.

BIBLIOGRAFIA

- BOLEDA, M. (1993) *La población del Noroeste Argentino, Historia y Actualidad*, Editorial Legasa/Gredes, Buenos Aires.
- CANAL-FEIJÓO, B. (1951) *Teoría de la ciudad argentina*, Editorial Sudamericana, Buenos Aires.
- CHESNAIS, J.C. (1990) *El proceso de envejecimiento de la población*, CELADE, LC/DEM/G.87 Serie E, N°35, Santiago de Chile.
- COALE, A (1977) *La transición demográfica*, CELADE, Serie D, N° 87, Santiago de Chile.
- COMADRÁN RUIZ, J (1969) *Evolución demográfica argentina durante el período hispano (1535-1810)* EUDEBA, Buenos Aires.
- DEMENY, P. (1968) *Early Fertility Decline in Austria-Hungary: A lesson in Demographic Transition en Daedalus* 97.
- ELIZALDE, D. Y MACCIÓ, G. (1990) *La migración interna en la Argentina. Período 1975-1980*, CELADE, LC/DEM. G.95 Serie A-209, Santiago de Chile.
- HARDOY, J. E. y ROMERO, L. A. 1971. *La ciudad argentina en el período precensal (1516-1869)*, en *Revista de la Sociedad Interamericana de Planificación*, vol V, N° 17. Bogotá.
- INDEC (1982) *Censo Nacional de Población y Vivienda Serie B, Características Generales, Provincia de Tucumán*, Buenos Aires.
- INDEC, (1993) *Censo Nacional de Población y Vivienda- Resultados Definitivos- Características Seleccionadas- Tucumán- Serie B N° 24*, INDEC, Buenos Aires.
- INDEC (1993a) *Situación y Evolución Social. Número 2. 1993*, INDEC, Buenos Aires.
- INDEC (1994) *Estimaciones de la población por departamento. Período 1990-2005, Serie Análisis Demográfico N° 8*, INDEC, Buenos Aires.
- INDEC (1994a) *Tasas globales de fecundidad (1991). Elaborado por Bankirer, M. Documento de Trabajo N° 32, Serie Análisis Demográfico (mimeo)*.
- INDEC (1995) *Tablas abreviadas de mortalidad provinciales por sexo y edad 1990-1992, Serie Análisis Demográfico N° 4*, INDEC, Buenos Aires.
- INDEC (1997) *La mortalidad en la Argentina entre 1980 y 1991, Serie Análisis Demográfico N° 9*, INDEC, Buenos Aires.
- INDEC (1997a) *Situación demográfica de la Capital Federal, Serie Análisis Demográfico N° 10*, INDEC, Buenos Aires.
- INDEC (1998) *Estructura demográfica y envejecimiento poblacional en la Argentina, Serie Análisis Demográfico N° 14* INDEC, Buenos Aires.

- INDEC-CELADE (1996) *Proyecciones de población por sexos y grupos de edad: urbana-rural y económicamente activa (1990-2025) y por provincia (1990-2010) (Versión revisada - febrero 1996)*, Serie Análisis Demográfico N° 7, INDEC, Buenos Aires.
- LATTES, A. E. (1975). *El crecimiento de la población y sus componentes demográficos entre 1870 y 1970, en la población de Argentina*, INDEC, Serie de Investigaciones demográficas N° 1, Buenos Aires.
- Ministerio de Salud y Acción Social (1993). *Estadísticas Vitales. Información Básica-1991. Serie 5 N° 35*, Buenos Aires.
- Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente (1983) *Estadísticas Vitales y de Salud, Estadísticas demográficas. Serie Histórica Años 1944-1970, Serie 5 N° 22*, Buenos Aires.
- Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente (1982) *Estadísticas Vitales y de Salud, Estadísticas demográficas. Serie Histórica Años 1914-1943, Serie 5 N° 21*, Buenos Aires.
- PANTELIDES, E.A. (1989) *La fecundidad argentina desde mediados del siglo XX. Cuadernos del CENEP N° 41*, CENEP, Buenos Aires.
- RAZORI, A. (1945) *"Historia de la ciudad argentina"*, Imprenta López, Buenos Aires.
- REBORATTI, C. (1986) *Comentario en Manzanal, M., Rofman A. y Lindenboin, J. (coord.) Las crisis regionales. Cuadernos del CEUR, 15*, Buenos Aires.
- RECCHINI DE LATTES, Z. (1973) *Aspectos demográficos de la urbanización en la Argentina, 1869-1960. Centro de Investigaciones Sociales Instituto Torcuato Di Tella, Buenos Aires.*
- SCHKOLNIK, S. (1989) *El envejecimiento de la población de América Latina 1950-2025, en Chesnais (1990) El proceso de envejecimiento de la población, CELADE, LC/DEM/G.87 Serie E, N°35, Santiago de Chile.*
- SCHKOLNIK, S. y PANTELIDES, E.A. (1975) *Los cambios en la composición de la población en La población de Argentina, INDEC, Serie de Investigaciones Demográficas N° 1, Buenos Aires,*
- SOMOZA, J. (1973) *La mortalidad en la Argentina, en Temas de Población de la Argentina. Aspectos demográficos, CELADE.*
- TORRADO, S. (1990) *Población y desarrollo en la Argentina (en busca de la relación perdida), Comisión de Familia y Minoridad, Honorable Senado de la Nación.*

PUBLICACIONES ANTERIORES

1. (1995) *Proyección de la población urbana y rural y de la población económicamente activa 1990-2025. Vol. 1. 1995.*
2. (1995) *Proyecciones de la población por provincia según sexo y grupos de edad 1990/2010. Vol. 2. 1995.*
3. (1995) *Tabla completa de mortalidad de la Argentina por sexo 1990/1992. Vol. 3. 1995.*
4. (1995) *Tablas abreviadas de mortalidad provinciales por sexo y edad 1990/1992. Vol. 4. 1995.*
5. (1995) *Estimaciones y proyecciones de población: total del país, versión revisada. Vol 5. 1995.*
6. (1996) *La población no nativa de la Argentina 1869-1991. Vol. 6. 1996.*
7. (1996) *Proyección de la población urbana y rural de la población económicamente activa 1990-2025 y por provincia (1990-2010). Versión revisada. Febrero 1996. Vol. 7. 1996.*
8. (1996) *Estimaciones de la población por departamento Período 1990-2005. Vol. 8. 1996.*
9. (1997) *La mortalidad en la Argentina 1980-1991. Vol. 9. 1997.*
10. (1997) *Situación demográfica de la Capital Federal. Vol. 10. 1997.*
11. (1997) *Situación demográfica de la provincia de Catamarca. Vol. 11. 1997.*
12. (1998) *Situación demográfica de la provincia del Neuquén. Vol. 12. 1998.*
13. (1998) *Situación demográfica de la provincia de Mendoza. Vol. 13. 1998.*
14. (1998) *Estructura demográfica y envejecimiento poblacional de la Argentina. Vol. 14. 1998.*
15. (1998) *Situación demográfica de la provincia del Chubut. Vol. 15. 1998.*
16. (1999) *Situación demográfica de la provincia de San Juan. Vol. 16. 1999.*
17. (1998) *Situación demográfica de la provincia de Santiago del Estero. Vol. 17. 1998.*
18. (1998) *Situación demográfica de la provincia de Entre Ríos. Vol. 18. 1998.*
19. (1999) *Situación demográfica de la provincia de Santa Cruz. Vol. 19. 1999.*
20. (1999) *Situación demográfica de la provincia de La Rioja Vol. 20. 1999.*
21. (1999) *Situación demográfica de la provincia de Buenos Aires. Vol. 21. 1999.*
22. (1999) *Situación demográfica de la provincia de Santa Fe. Vol. 22. 1999.*

ESTE VOLUMEN
SITUACIÓN DEMOGRÁFICA DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN
CON UNA TIRADA DE 1.000 EJEMPLARES
SE TERMINÓ DE IMPRIMIR
EN EL MES DE OCTUBRE DE 1999
EN EL DEPARTAMENTO PUBLICACIONES DEL INDEC
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609, (1067) BUENOS AIRES
REPÚBLICA ARGENTINA



INDEC

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609
(1067) BUENOS AIRES - ARGENTINA