

# Situación demográfica de la provincia de Catamarca

11

serie  
análisis demográfico



REPÚBLICA ARGENTINA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA  
Y OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS  
SECRETARÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS



**INDEC**

SI/20.11

Sala

SALA DE REUNIONES  
Instituto de Estadística y Censos  
JULIO A. ROCA 615 - 1067 - BUENOS AIRES

ISBN 950-896-128-7

# Situación demográfica de la provincia de Catamarca

**C. E. S.**

Centro Estadístico de Servicios  
DIRECCION DE DIFUSION  
I.N.D.E.C.

**11**

serie

**análisis demográfico**



REPÚBLICA ARGENTINA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA  
Y OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS  
SECRETARÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS



**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 Censos de la provincia de Catamarca.

Directora de Estadística y Censos de Catamarca: Elia del Valle Guevara

Equipo del PADP en Catamarca: Carlos Palacio (coordinador), Hilda Susana Ogas, Roberto Coria y Fernando Gallardo

Director de Estadísticas Poblacionales del INDEC: Alejandro Giusti

**Programa de Análisis Demográfico:**

Coordinación Nacional: Cristina Massa

Coordinación Provincial: Mónica Bankirer

Especialistas Temáticos: Diva Elizalde, Ester Rodríguez y Marcelo Cucca

**SIGNOS UTILIZADOS POR EL INDEC**

- \* 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 disponible a la fecha de presentación de resultados
- .. Dato no significativo estadísticamente
- . Dato no existente
- °° Dato estimado con coeficiente de variación mayor al 10%
- /// 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

© Queda hecho el depósito de la Ley N° 11.723

Buenos Aires, 1997

Director responsable de la edición Lic. Néstor Kvasina

**Buenos Aires, 1997**

**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 349-9650/52/54/62, al fax: 349-9621, o a través de correo electrónico E-Mail: CES@indec.mecon.ar.

Horario de atención de 9,30 a 16,00.

## CONTENIDO

	Página
PRESENTACIÓN	5
1. INTRODUCCIÓN	7
2. DINÁMICA DEMOGRÁFICA DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA :EVOLUCIÓN DE LA NATALIDAD Y MORTALIDAD	9
3. EL PAPEL DE LOS CAMBIOS DE LA FECUNDIDAD, LA MORTALIDAD Y LAS MIGRACIONES EN LA COMPOSICIÓN POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACIÓN DE CATAMARCA	11
4. LA SITUACIÓN DEMOGRÁFICA EN 1991	17
5. DIFERENCIALES GEOGRÁFICOS DENTRO DE CATAMARCA	21
6. EL PROCESO DE URBANIZACIÓN DE CATAMARCA	23
7. POTENCIAL DE CRECIMIENTO FUTURO	25
8. EVOLUCIÓN FUTURA DE LA POBLACIÓN	27
9. CONCLUSIONES	29
10. BIBLIOGRAFÍA	61

## CUADROS

<b>Cuadro 1.</b> Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad. Catamarca, fechas censales	11
<b>Cuadro 2.</b> Tasa Global de Fecundidad ( TGF)(hijos por mujer) Catamarca, 1955-1991.	12
<b>Cuadro 3.</b> Esperanza de vida al nacer (en años). Catamarca, 1980-1981 y 1990-1992.	12
<b>Cuadro 4.</b> Tasa de mortalidad infantil (por mil). Catamarca, fecha censales.	13
<b>Cuadro 5.</b> Participación de la población no nativa en la población total de Catamarca, fechas censales.	13
<b>Cuadro 6.</b> Tasas anuales medias de migración neta. Catamarca, 1965-1991.	13
<b>Cuadro 7.</b> Principales provincias de destino de los emigrantes de Catamarca, 1965-1960 y 1975-1980.	14
<b>Cuadro 8.</b> Índice de dependencia potencial (en porcentaje). Catamarca, años censales 1914-1991.	15
<b>Cuadro 9.</b> Población total por grupos de edades y sexo (en porcentaje). Catamarca, 1991.	17
<b>Cuadro 10.</b> Población total según lugar de nacimiento (por ciento). Catamarca, 1991.	19
<b>Cuadro 11.</b> Principales provincias de destino de los emigrantes. Catamarca, 1986-1991.	20
<b>Cuadro 12.</b> Porcentaje de población urbana en el total de la provincia. Catamarca, fechas censales.	23
<b>Cuadro 13.</b> Relación ancianos - niños (por cada 100) según lugar de nacimiento. Catamarca, 1991.	25
<b>Cuadro 14.</b> Participación de la población de 65 años y más en el total según sexo (por ciento). Catamarca, 1995-2010.	27

## GRAFICOS

Pagina

<b>Gráfico 1.</b> Evolución de las tasas brutas de natalidad y mortalidad. Catamarca, 1914-1944.	10
<b>Gráfico 2.</b> Pirámides de la población de Catamarca años censales seleccionados, 1869-1980.	16
<b>Gráfico 3.</b> Pirámide de población de Catamarca, 1991.	18
<b>Gráfico 4.</b> Índice de masculinidad según grupo de edad y lugar de nacimiento. Catamarca, 1991.	19

## ANEXO

## Cuadros

<b>Cuadro A.1.</b> Población total por departamento según sexo, índice de masculinidad y densidad de población. Catamarca 1991	33
<b>Cuadro A.2.</b> Crecimiento vegetativo y sus componentes, Catamarca 1915-1994	33
<b>Cuadro A.3.</b> Índice de masculinidad por edad y lugar de nacimiento. Catamarca 1991	34
<b>Cuadro A.4.</b> Indicadores de la población por lugar de nacimiento, Provincia de Catamarca. 1991	35
<b>Cuadro A.5.</b> Porcentaje de población nativa y no nativa según departamentos y ciudad principal. Catamarca 1991	52
<b>Cuadro A.6.</b> Índice de masculinidad total por lugar de nacimiento, según departamento. Catamarca 1991.	52
<b>Cuadro A.7.1.</b> Población total por año calendario según sexo, Provincia de Catamarca. Período 1990-2010.	53
<b>Cuadro A.7.2.</b> Población por sexo y grupos quinquenales de edad, Provincia de Catamarca. Período 1990-2010.	54
<b>Cuadro A.7.3.</b> Indicadores demográficos de la población total, Provincia de Catamarca.	55
<b>Cuadro A.8.</b> Población total al 30 de junio de cada año por departamentos. Período 1990-2005.	56
<b>Cuadro A.9.</b> Tabla abreviada de mortalidad 1990-1992. Catamarca.	57

## Gráfico

<b>Gráfico A.1.</b> Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento.	36
--	----

## MAPAS

<b>Mapa 1.</b> Provincia de Catamarca. Ubicación geográfica.	6
<b>Mapa 2.</b> Catamarca. División por departamento.	30

## PRESENTACION

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

*La actividad ha consistido en el desarrollo, inédito en los países de América Latina, 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 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.*

*Forman parte de esos grupos, los técnicos calificados de las DPE y de otros organismos provinciales vinculados con la demografía tales como departamentos de bioestadística y universidades.*

*En esta oportunidad se difunde el resultado del trabajo de un año con la provincia de Catamarca 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 CATAMARCA. 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 Catamarca 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.

Catamarca presenta en 1991 una estructura por edad y sexo relativamente joven, con un incipiente proceso de envejecimiento. En ella se aprecia el efecto de la emigración neta de nativos a lo largo de todos los períodos intercensales.

Para desarrollar la investigación se utilizaron datos provenientes de las estadísticas vitales y de censos nacionales de población. A fin de analizar la localización geográfica de la población en la jurisdicción se consideró la división político-administrativa por departamentos, por ser 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 departamentos, que pueden ser de utilidad para los usuarios. Parte de la misma es examinada en este documento.

## 2. DINÁMICA DEMOGRÁFICA DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA: EVOLUCIÓN DE LA NATALIDAD Y LA MORTALIDAD

La dinámica demográfica resultante del comportamiento de sus tres componentes básicos (fecundidad, mortalidad y migración) produce efectos de vital importancia sobre la estructura económica y social de una población y juega un papel fundamental en el diseño de toda política económica y social. Se refleja en los hechos relacionados con el tamaño, su composición y distribución espacial (Elizaga, 1979).

Es decir, las tendencias de la fecundidad, de la mortalidad y los comportamientos migratorios provocan efectos directos en la estructura por edades de la población, los cambios de ésta a su vez repercuten sobre la estructura del empleo, los niveles y distribución del ingreso y las necesidades de la población en campos como salud, educación, vivienda y provisión de servicios en general. De allí la importancia que el conocimiento de estas tendencias tiene en el diseño de políticas especialmente dirigidas a mejorar el bienestar de la población.

De acuerdo a su actual dinámica demográfica se dice que una población tiene un determinado potencial de crecimiento, una determinada capacidad futura de crecer. Ahora bien, dicho potencial depende de la posición que un área determinada tiene en lo que se denomina "transición demográfica", establecida en relación con la evolución de la natalidad y mortalidad. A pesar de la limitación de estas variables, afectadas por la estructura por edad de una población, los teóricos (Coale, 1977; Demeny, 1968) las utilizan como indicadores globales de la situación de la fecundidad y la mortalidad de una población. Dejan de lado el componente migratorio de la dinámica demográfica pues desarrollan sus conceptos sobre el supuesto de poblaciones cerradas y de esta manera reflejan mejor el estado de la mortalidad y la fecundidad.

Este proceso podría sintetizarse al decir de Demeny (1968): "en sociedades tradicionales, la fecundidad y la mortalidad son altas; en las sociedades modernas, la mortalidad y la fecundidad son bajas; en el medio, la transición demográfica".

Pero ¿cuáles son las características de este proceso en lo relativo al potencial de crecimiento poblacional?. **La primera etapa** (pre-transición) podría definirse como de bajo crecimiento "actual", alto potencial futuro de crecimiento y con una estructura de población "joven" (caracterizada por una pirámide de población con base ancha y alta proporción de población joven). Las de la **segunda etapa** (transición) serían: aumento y luego disminución del crecimiento actual, disminución del potencial futuro de crecimiento y con una estructura de la población "en transición", es decir comienza a tener mayor participación la población en edades adultas. Finalmente las de la **tercera etapa**: bajo crecimiento actual, bajo potencial futuro de crecimiento y población "enveje

<sup>1</sup> La excesiva irregularidad de las tasas en algunos períodos podría relacionarse con problemas de cobertura de las estadísticas vitales. La provincia no procesó estadísticas vitales entre 1983 y 1989. Recién a partir de esa fecha se reinicia la serie en concordancia con el establecimiento de un programa de mejoramiento implementado en forma conjunta por la provincia, INDEC y la Dirección de Estadísticas de Salud del Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación.

cida", (caracterizada por una pirámide con mayor participación de la población de 65 años y más) (Torrado, 1990).

De acuerdo con este modelo teórico, podrían analizarse los cambios históricos de la natalidad y de la mortalidad en la provincia de Catamarca.

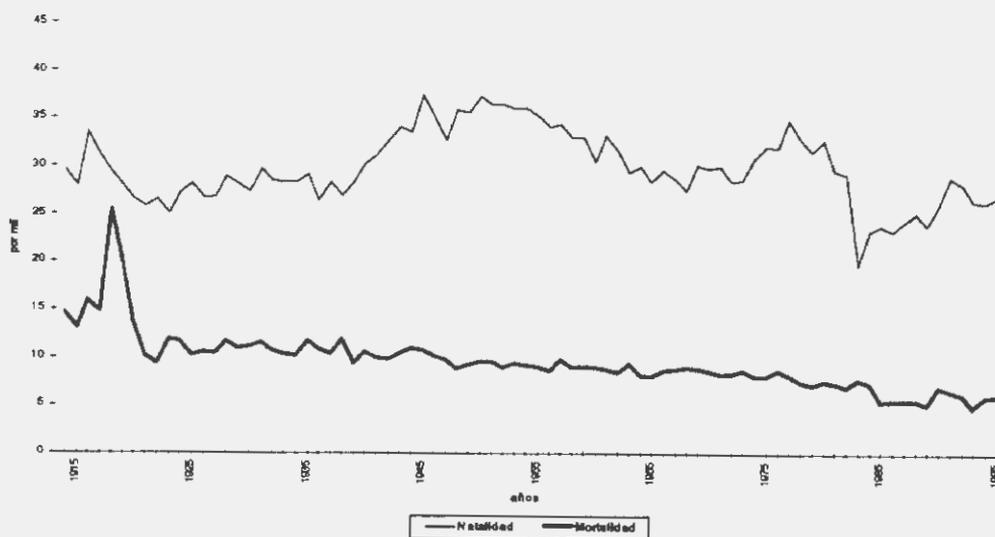
En este sentido, pareciera que tanto una como la otra vienen descendiendo a lo largo del siglo, la primera con grandes fluctuaciones y la segunda de manera más regular<sup>1</sup>.

En el Gráfico 1 puede verse que la tasa bruta de natalidad registra una disminución hasta 1924 y un brusco ascenso que culmina entre 1950-1954, momento en que se alcanzan los niveles más altos del siglo. Esa fecha constituye un pivote para el inicio de un descenso lento y fluctuante hasta 1985-1989, quinquenio en que se registra un nuevo aumento que lleva la tasa de natalidad a los niveles de 1935-1939 (alrededor del 28 por mil).

La mortalidad, medida a través de la tasa bruta, presenta una evolución decreciente entre 1914 y 1994. A partir de 1920 la misma pasa de alrededor del 10 por mil al 5 por mil, con leves fluctuaciones a lo largo del período.

A pesar de los descensos recién descriptos, el alto nivel actual de la natalidad estaría hablando de una población con un aún elevado potencial de crecimiento futuro. Se trataría entonces de una provincia en etapa transicional en la que la baja de la mortalidad se ha visto acompañada por tasas de natalidad persistentemente altas que estarían entrando en un proceso de reducción a finales de la década pasada.

Gráfico 1. Evolución de las tasas brutas de natalidad y mortalidad.  
Catamarca, 1914-1994



### 3. EL PAPEL DE LOS CAMBIOS DE LA FECUNDIDAD, LA MORTALIDAD Y LAS MIGRACIONES EN LA COMPOSICIÓN POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACIÓN DE CATAMARCA

La composición por sexo y edad de una población es el resultado de la evolución de la fecundidad, de la mortalidad y de la migración. En el Cuadro 1 puede observarse que los cambios operados en la estructura por edades de la población de Catamarca se reflejan en una disminución del porcentaje de los niños (0 a 14 años) y un aumento paulatino del peso relativo de los ancianos (65 años y más). Mientras los primeros reducen su participación entre 1914 y 1991 en un 18 por ciento, los ancianos la han incrementado en un 94 por ciento.

Sin embargo, puede decirse que la población de Catamarca tiene una estructura por edades joven dado que la proporción de ancianos no supera el 7 por ciento en ninguno de los censos nacionales, aunque se acerca a ese umbral en 1991.

**Cuadro 1.** Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad. Catamarca, fechas censales.

Año censal	Grupo de edad			Año censal	Grupo de edad		
	0-14	15-64	65 y más		0-14	15-64	65 y más
1869	///	///	///	1960	43,5	51,8	4,7
1895	///	///	///	1970	39,7	53,8	6,5
1914	44,9	51,6	3,5	1980	37,9	55,2	6,9
1947	43,5	52,8	3,7	1991	36,8	56,4	6,8

Fuente: Censos Nacionales de Población

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. Un incremento de la fecundidad, por el contrario, produciría el efecto opuesto, provocando un rejuvenecimiento de la pirámide por la base. (Schkolnik, 1989).

Para el análisis del comportamiento de la fecundidad se ha seleccionado la tasa global de fecundidad<sup>1</sup>, considerada un indicador más refinado que la tasa bruta de natalidad, ya que se obtiene como promedio ponderado por la estructura por edad de la población femenina. En la provincia de Catamarca aquel indicador ha descendido en los últimos años. En efecto, mientras que en 1955 el promedio era de 6 hijos por mujer, para el año 1991 llega a 4 hijos (Cuadro 2), nivel todavía considerablemente elevado si se tiene en cuenta que en 1991 el total del país tenía 2,9 hijos por mujer.

<sup>1</sup> Promedio de hijos por mujer al término de su vida fértil

**Cuadro 2. Tasa Global de Fecundidad (TGF)  
(hijos por mujer) Catamarca, 1955-1991.**

Año	T.G.F.
1955	6,0
1960	5,2
1965	4,6
1970	4,5
1975	4,4
1980	4,5
1991	4,0

Fuente: Pantelides (s.f.) INDEC (1994)

La reducción de la mortalidad puede afectar, por su lado, la estructura por edades de la población. Si se produce un descenso de la mortalidad infantil éste se refleja en un rejuvenecimiento de la pirámide; y si afecta principalmente a las edades avanzadas genera un envejecimiento de la pirámide por la cúspide (Schkolnik, 1989).

Para el análisis del comportamiento de la mortalidad se han seleccionado dos indicadores, la esperanza de vida al nacer<sup>1</sup> y la tasa de mortalidad infantil<sup>2</sup> pues los mismos permiten dar indicios del efecto de la mortalidad en la estructura por edades de la población.

Dado que no se cuenta con tablas de mortalidad para la provincia de Catamarca anteriores a 1980, el análisis de la evolución de la esperanza de vida al nacimiento se realiza sólo en base a las tablas elaboradas alrededor de los censos de 1980 y 1991. Durante este período, la esperanza de vida al nacimiento se ha incrementado en casi 4 años y tal como se observa en el Cuadro 3, la mortalidad ha sido diferencial por sexo. En efecto, la sobrevivencia de las mujeres es de alrededor de 6,5 años en ambas fechas.

**Cuadro 3. Esperanza de vida al nacer (en años). Catamarca,  
1980-1981 y 1990-1992.**

Año central	Esperanza de vida al nacer		
	Ambos sexos	Varones	Mujeres
1980	66,72	63,72	70,13
1991	70,61	67,40	73,96

Fuente: INDEC (1988) y (1995)

El nivel de la mortalidad infantil descendió entre 1947 y 1991 un 67,5 por ciento. Entre 1947 y 1960 se produce un alza levemente superior al 10 por ciento y a partir de allí reinicia su tendencia descendente (Cuadro 4). Por otro lado, se ha comprobado empíricamente que a una menor tasa de mortalidad infantil le corresponde una mayor participación de muertes neonatales<sup>3</sup> y viceversa, a una mayor mortalidad infantil le corresponde una mayor proporción de muertes postneonatales<sup>4</sup>, lo cual está relacionado con la naturaleza de las causas de muerte.

Este comportamiento se verifica en Catamarca tal como lo demuestran los valores consignados en el Cuadro 4. Mientras que en 1947 el 65 por ciento de las muertes infantiles ocurría en el período postneonatal, en 1991 sólo el 33 por ciento de las mismas corresponde a dicha etapa.

<sup>1</sup> Es el número medio de años que le quedan por vivir a los sobrevivientes de edad exacta 0 en las condiciones de mortalidad definidas por la tabla.

<sup>2</sup> Mortalidad de menores de un año

<sup>3</sup> Mortalidad de menores de 28 días

<sup>4</sup> Mortalidad de 28 días a 11 meses cumplidos

**Cuadro 4. Tasa de mortalidad infantil (por mil)  
Catamarca, fechas censales.**

Año central	Tasa mortalidad infantil		
	Total	Neonatal	Postneonatal
1947	98,5	34,1	64,4
1960	109,0	38,9	70,1
1970	70,7	19,4	51,2
1980	42,0	22,5	19,5
1991	32,0	21,3	10,7

Fuente: Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente (1982) y (1983)

Por otro lado, el sentido y magnitud de la migración internacional puede tener un efecto importante en la estructura de la población tanto de origen como de destino (Schkolnik, 1989). No es ese evidentemente el caso de Catamarca, donde las corrientes migratorias de fines del siglo pasado y comienzos del presente tuvieron escasa participación en la población de la provincia. Alcanzan su máxima representación en 1914 (2,3 por ciento) y a partir de allí la población extranjera reduce su peso relativo en forma sistemática llegando en 1991 a constituir sólo el 0,4 por ciento del total (Cuadro 5).

**Cuadro 5. Participación de la población no nativa en la población total  
de Catamarca, fechas censales.**

Año censal	Participación %	Año censal	Participación %
1869	0,5	1960	1,0
1895	1,2	1970	0,7
1914	2,3	1980	0,5
1947	1,3	1991	0,4

Fuente: Censos Nacionales de Población

Si se analiza cómo ha operado la migración interna en la composición por sexo y edad de la población de Catamarca, cabe mencionar que esta provincia ha persistido como área que pierde población por efecto de la migración neta de nativos a lo largo de los períodos intercensales comprendidos entre 1869 y 1970 (Lattes, 1975).

En los últimos períodos intercensales este comportamiento se ha mantenido aunque su intensidad fue disminuyendo sistemáticamente (Cuadro 6).

**Cuadro 6. Tasas anuales medias de migración neta  
Catamarca, 1965-1991.**

Período	Tasa (por mil)
1965-1970	-17,3
1975-1980	-8,0
1986-1991	(1)

Fuente: Elizalde y Macció (1990) INDEC (1992)

(1) La tasa correspondiente al período 1986-1991 es de -0,1 por mil, excluyendo a las personas con residencia ignorada en 1986 (4595), que representan el 2,1 por ciento del total. Tal volumen de ignorados podría llegar a revertir el sentido de la tasa, razón por la cual debe ser tomada con recaudo.

Si bien no es posible evaluar las tendencias recientes de la migración interprovincial dada las limitaciones de la información obtenida a partir del Censo '91, podría inferirse que la tasa se ubica seguramente por debajo de la del período 1975-1980. Esta hipótesis se sustenta a partir del incremento de la tasa de crecimiento medio anual intercensal de la provincia que pasa del 18,7 por mil entre 1970 y 1980 a 23,1 por mil, en el último período.

Durante 1965-1970 y 1975-1980 los principales destinos de los emigrantes catamarqueños fueron el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA) y las provincias de Córdoba y Tucumán. El Cuadro 7 muestra que en el último período ha descendido la atracción del AMBA mientras que se han consolidado las provincias de Córdoba y Tucumán como destinos regionales preferenciales para los catamarqueños.

Cuadro 7. Principales provincias de destino de los emigrantes de Catamarca, 1965-1970 y 1975-1980.

Destinos	Por ciento <sup>1</sup> de emigrantes	
	1965/1970	1975/1980
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
AMBA	39,1	33,0
Córdoba	15,3	18,7
Tucumán	6,7	11,8
La Rioja	7,5	4,6
Santa Cruz	5,6	5,1
Santiago del Estero	5,3	5,2
Jujuy	4,9	1,7
Salta	4,4	4,1
La Rioja	2,3	4,6
Mendoza	2,1	2,9
San Juan	2,1	0,8
Otras provincias	4,7	7,5

Fuente: Elizalde y Macció (1990)

Total= 21500 emigrantes del período 1965-1970 y 17842 emigrantes del período 1975-1980.

Así como algunas provincias se transformaron en centros de interés regional para sus provincias vecinas, las capitales de provincias expulsoras de población, en este caso la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca, se convirtieron en áreas de atracción. De esta forma, los migrantes intraprovinciales que se desplazan hacia las ciudades desde las áreas más deprimidas, estarían reemplazando en parte a las personas que de allí emigran a otras provincias (Elizalde y Macció, 1990).

De esta manera, el efecto combinado de los factores recién descriptos se refleja en la evolución de la estructura de la población por grandes grupos de edad.

El crecimiento diferencial de los grupos de edades se manifiesta en algunas relaciones que suelen establecerse entre ellos, como por ejemplo el índice de dependencia potencial<sup>1</sup>. Este

<sup>1</sup> Se entiende por relación de dependencia potencial el cociente entre el número de personas supuestamente pasivas -menores de 15 años y mayores de 64 años- por cada cien personas supuestamente activas -15 a 64 años- en una población.

índice da una idea bastante aproximada de la carga de dependencia de una población, si bien no todas las personas de la llamada edad activa participan efectivamente en la actividad económica y no todas las personas de edad avanzada son dependientes (Elizaga, 1979).

La evolución de esta relación en Catamarca, si bien presenta algunas oscilaciones (Cuadro 8) muestra una tendencia descendente a partir del año 1960. Entre 1960 y 1991 el índice se reduce en un 17 por ciento, seguramente relacionado con la disminución porcentual de la población de 0 a 14 años en el total de la provincia. El aumento de la participación de las personas en edad avanzada, por su escaso peso relativo, no se refleja todavía en la carga de dependencia de la población.

**Cuadro 8. Índice de dependencia potencial (en porcentaje)  
Catamarca, años censales 1914-1991.**

Año censal	Índice de dependencia potencial	Año censal	Índice de dependencia potencial
1914	93,7	1970	85,9
1947	89,4	1980	81,0
1960	93,2	1991	77,2

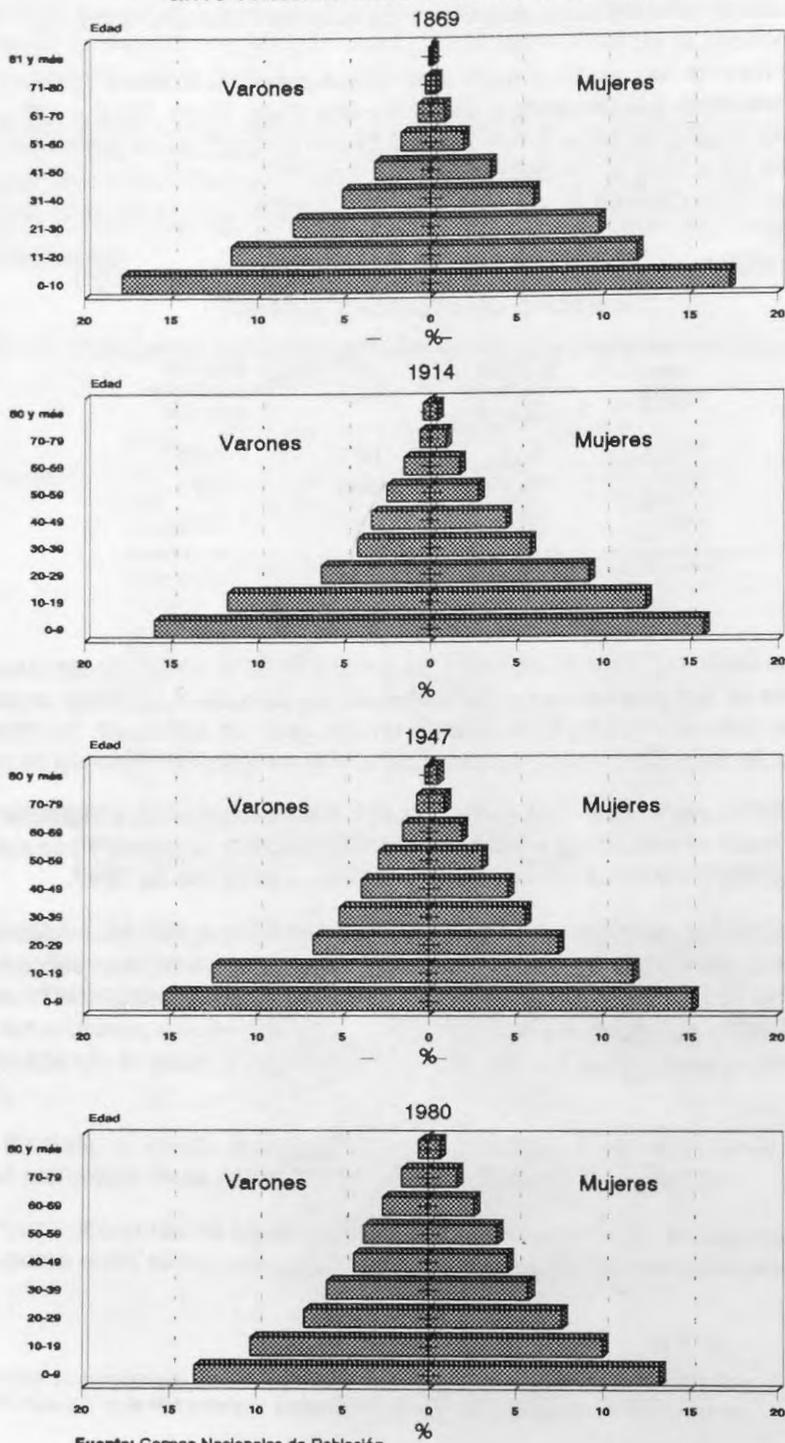
Fuente: Censos Nacionales de Población

Ahora bien, el Gráfico 2 permite visualizar la evolución de la población por sexo y edad de Catamarca a través de algunos censos seleccionados. La estructura de 1869 muestra una población joven, con una base ancha indicativa de un alto nivel de natalidad. Su distribución por sexo, con mayoría de mujeres, comienza ya a evidenciar la emigración selectiva de su población.

En 1914 se define claramente una estructura típica de las áreas de emigración con fuertes estrechamientos desde el inicio de la edad potencialmente activa, lo que se hace más notorio en la población masculina. Esta característica se acentúa en la pirámide de 1947.

En 1980, la pirámide presenta una forma más regular, lo que estaría revelando una cierta recuperación de la población de la provincia. Tal como ya se mencionó, se verifica una disminución en la intensidad de la emigración, a pesar de que su efecto aún está presente en los grupos de edades intermedias.

Gráfico 2. Pirámides de la población de Catamarca años censales seleccionados, 1869-1980.



Fuente: Censos Nacionales de Población

#### 4. LA SITUACIÓN DEMOGRÁFICA EN 1991

El análisis de los efectos de la dinámica demográfica en la población de Catamarca a lo largo del siglo se complementa con el de la estructura por edades y sexo de la población en 1991.

Con el fin de establecer comparaciones desde el punto de vista de los cambios observados en la composición por edades se utilizan grupos definidos como instrumentos útiles para el análisis. Estos grupos de edades son: menores de 5 años, entre 5 y 19 años, entre 20 y 59 años y la población de 60 años y más. Se considera que una población tiene una estructura por edades joven cuando los pesos relativos de esos grupos son: 20, 35, 40 y 5 por ciento respectivamente; en el otro extremo, en una estructura por edades envejecida dichos porcentajes variarán hasta convertirse en aproximadamente un 5, 20, 50 y 25 por ciento (Schkolnik, 1989).

La composición relativa de dichos grupos confirma que la población de Catamarca presenta una estructura por edades relativamente joven, con un porcentaje de población de 65 años y más todavía por debajo del 7 por ciento, según el Censo de Población de 1991 (Cuadro 9). Sin embargo, la población femenina evidencia un nivel más avanzado en el proceso de envejecimiento.

El envejecimiento de la población es un fenómeno heterogéneo que afecta de modo desigual a hombres y mujeres, debido a la sobremortalidad masculina que se ha registrado a través del tiempo en todos los grupos de edades.

**Cuadro 9.** Población total por grupos de edades y sexo (en porcentaje). Catamarca, 1991.

Grupo de edad	Participación %		
	Total	Varones	Mujeres
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0-4	12,4	12,7	12,2
5-19	33,8	34,4	33,2
20-64	47,0	46,8	47,1
65 y más	6,8	6,1	7,5

Fuente: INDEC (1992).

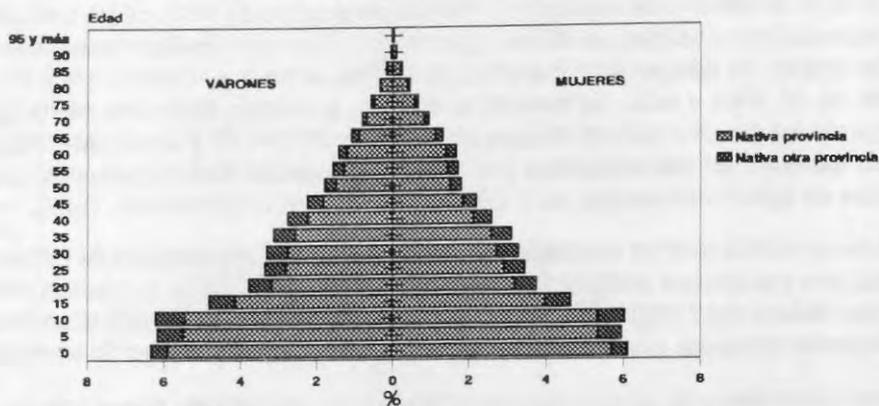
De esta manera la forma que presenta la pirámide de Catamarca del año 1991 (Gráfico 3) muestra una estructura joven, de base ancha, dado el elevado nivel de la natalidad en esta provincia.

El análisis de los tres primeros grupos de edades estaría mostrando el descenso de la natalidad durante la década de los '80, con un leve incremento en el último quinquenio intercensal (1986-1991).

También se aprecia una marcada pérdida de la participación de la población de 15 años y más de edad. El peso relativo del grupo 15 a 19 disminuye sensiblemente en relación con los grupos de edades inferiores, hecho que podría vincularse con una emigración por motivos de trabajo y fundamentalmente estudio. Esta reducción se incrementa a partir de los 20 años posiblemente relacionada con la búsqueda de oportunidades laborales fuera de la provincia.

En cuanto a la población nacida en otra provincia puede decirse que su participación se observa en todos los grupos de edades indicando que, si bien Catamarca es una provincia de emigración recibe, aunque con menor intensidad, inmigrantes interprovinciales.

Gráfico 3. Pirámide de población de Catamarca, 1991.



Fuente: INDEC (1992)

Ahora bien, la igualdad aproximada entre el número de individuos de ambos sexos es un carácter orgánico de cualquier población capaz de asegurar su reproducción biológica (Elizaga, 1979).

La relación de masculinidad (o índice de masculinidad: IM) permite, como ya se mencionó evaluar la composición por sexo de una población. Esta relación es por lo general al nacer de 105 varones por cada 100 mujeres aproximadamente y varía dentro de un margen bastante limitado de una sociedad a otra, pero tiende a reducirse gradualmente con la edad disminuyendo a menos de 100 debido a que las tasas de mortalidad por edades son generalmente mayores entre los varones que entre las mujeres en todas las edades. Por lo tanto, la edad en que se alcanza la igualdad entre el número de varones y de mujeres dependerá de las probabilidades de muerte de los varones en cada sociedad. Asimismo, existen desviaciones a esta modalidad causadas por una migración selectiva en gran escala (Naciones Unidas, 1978).

En 1991 el IM de Catamarca era de 98,9 varones por cada 100 mujeres. En ese año la mayoría de la población era nativa de Catamarca tal como se ve en el Cuadro 10.

**Cuadro 10. Población total según lugar de nacimiento (por ciento).  
Catamarca, 1991.**

Lugar de nacimiento	%
Catamarca	86,2
Otra provincia	13,4
País Limítrofe	0,2
Otro país	0,2

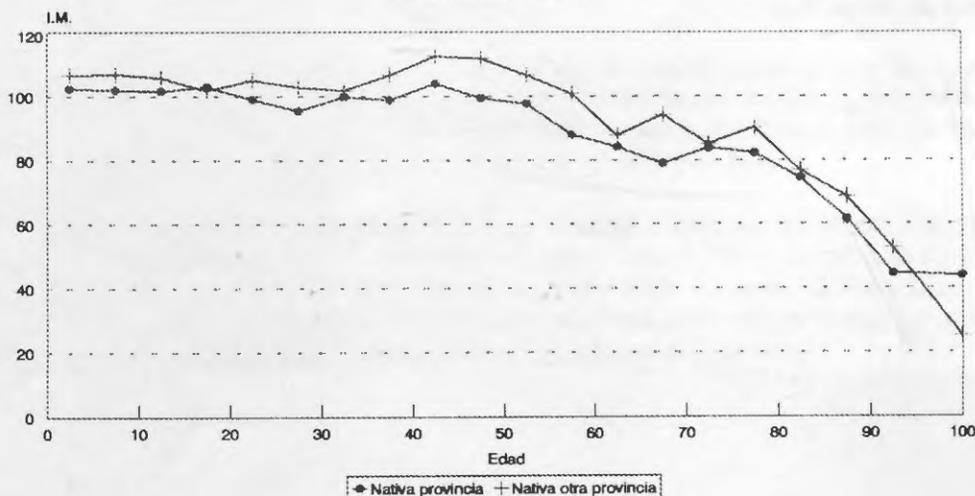
Fuente: Cuadro A.6 del Anexo.

Respecto al sexo, según los datos del censo de 1991, la situación que se observa en Catamarca es diferencial al analizar en forma separada la población según su lugar de nacimiento. En el Gráfico 4 pueden verse los IM por edad para la población nativa de Catamarca y nativa de otras provincias.

El IM de los nativos de la provincia muestra un comportamiento regular, similar al de una población cerrada, en la cual el equilibrio entre los sexos se alcanza alrededor de los 40 años. A partir de esa edad se observa el efecto de la sobremortalidad masculina que hace descender el índice en forma sistemática a medida que se avanza con la edad.

Con respecto a la población nativa de otras provincias, el IM alcanza valores superiores en todas las edades a la de la población nativa de la provincia. Esto indicaría que en la inmigración interna a Catamarca prevalece la población masculina. En esta subpoblación, el equilibrio entre los sexos se produce alrededor de los 55 años, para luego presentar índices inferiores a 100.

**Gráfico 4. Índice de masculinidad según grupo de edad y lugar de nacimiento.  
Catamarca, 1991.**



**Cuadro 11. Principales provincias de destino de los emigrantes  
Catamarca. 1986-1991**

Destino	Porcentaje <sup>1</sup> de emigrantes %
<b>Total</b>	<b>100,0</b>
AMBA	23,3
Córdoba	22,4
Tucumán	8,7
La Rioja	7,5
Santa Cruz	5,6
Chubut	4,4
Santiago del Estero	4,4
Resto de Buenos Aires	4,0
Otras provincias	19,7

Fuente: INDEC (1992)

Total= 8360 emigrantes. Incluye 266 personas salidas de Catamarca entre 1986 y 1991 con provincia de residencia en 1991 desconocida.

Ahora bien, tal como se señaló anteriormente, los destinos preferenciales de los emigrantes catamarqueños (Cuadro 11) continúan siendo el Area Metropolitana de Buenos Aires y las provincias de Córdoba y Tucumán, aunque en el último quinquenio precensal (1986-1991) aumenta la atracción de Córdoba y la provincia de La Rioja pasa a ocupar un lugar más preferencial respecto a quinquenios previos (Cuadro 7).

Cabe destacar asimismo la importancia de los flujos migratorios de los catamarqueños hacia el sur argentino, en especial a las provincias de Chubut y Santa Cruz, que representan en conjunto el 10 por ciento de la emigración del período 1986-1991. Esta corriente fue incrementando su importancia en la emigración de período captada por los censos nacionales de 1970 y 1980 (8,9 por ciento en 1965-1970 y 8,8 por ciento en 1975-1980), presentando una mayor atracción la provincia de Santa Cruz.

## 5. DIFERENCIALES GEOGRÁFICOS DENTRO DE CATAMARCA

La densidad media de la población de la provincia de Catamarca es baja (2,6 habitantes por km<sup>2</sup> en 1991), aunque no es homogénea a nivel departamental.

El departamento Capital, junto con Fray Mamerto Esquiú y Valle Viejo conforman la zona más densamente poblada de la provincia (Cuadro A.1 del Anexo) y con mayor desarrollo económico, social y cultural. En el otro extremo, se encuentran los departamentos de Antofagasta de la Sierra y Tinogasta con una densidad inferior a 1 habitante por kilómetro cuadrado.

En lo referente al tamaño de la población, en 1991 había en Catamarca varios departamentos con una población inferior a 5000 habitantes: Ambato, Ancasti, Antofagasta de la Sierra, El Alto y Paclín. Su escaso poblamiento, manifestado en todos los censos contribuye, junto con el efecto de la migración, para que estos departamentos presenten estructuras por sexo y edad irregulares. Por este motivo no se hará una mención particular en este análisis de los departamentos citados.

En líneas generales todos los departamentos muestran una composición por edades joven, con un elevado porcentaje de población de 0 a 14 años que se evidencia en la amplitud de la base de las respectivas pirámides (ver Gráfico A.1 del Anexo).

Otra particularidad que presentan estas pirámides es la disminución del peso relativo de la población de 15 años y más de edad, que involucra a todos los grupos sucesivos de este tramo de edades.

En las pirámides de los departamentos Capital, Fray Mamerto Esquiú y Tinogasta se aprecia un cambio en el peso relativo de los grupos de edades menores de 10 años, lo que indicaría un descenso del nivel de la natalidad entre 1980 y 1991. Este hecho se corrobora a partir de las tasas brutas de natalidad de dichos departamentos en esos años (INDEC, 1997a).

Una mayor participación de la población nativa de otras provincias se observa en algunos departamentos, en todos los grupos de edades y en ambos sexos. Tal es el caso de Andalgalá, Capayán, Capital, La Paz, Santa María, Santa Rosa y Valle Viejo. De ellos, La Paz y Santa Rosa concentran más de un 20 por ciento de población nativa de otra provincia; le siguen Santa María, Andalgalá, Capital, Capayán y Valle Viejo (con entre un 10 y un 20 por ciento).

## 6. EL PROCESO DE URBANIZACIÓN DE CATAMARCA

El proceso de urbanización de la población de Catamarca ha mantenido un ritmo de evolución más lento que el correspondiente al promedio del país, con excepción del primer censo nacional.

**Cuadro 12.** Porcentaje de población urbana en el total de la provincia.  
Catamarca, fechas censales.

Censos	Porcentaje urbano	
	Catamarca	Total país
1869	31,7	28,6
1895	10,6	37,4
1914	16,1	52,7
1947	31,3	62,2
1960	43,6	72,0
1970	52,9	79,0
1980	57,5	83,0
1991	69,8	87,2

Fuente: Dirección Nacional de Estadística y Censos (1956)  
INDEC (1981) y (1982)

En el Cuadro 12 puede verificarse que recién en 1970 la provincia alcanza el nivel de urbanización<sup>1</sup> que tenía la Argentina en 1914 (52,9 y 52,7 por ciento de población urbana respectivamente).

En 1991, su porcentaje de población urbana era sólo superior al observado en las provincias de Misiones y Santiago del Estero. Esto expresa que Catamarca es todavía una de las provincias con mayor proporción de población viviendo en zonas rurales (30 por ciento). Como en todos los indicadores analizados, el porcentaje urbano muestra diferencias a nivel de los departamentos. Por un lado, puede mencionarse el departamento Capital casi completamente urbano (99,7 por ciento) mientras que por el otro, los departamentos Antofagasta de la Sierra, Ambato, Ancasti, El Alto, Paclín y Pomán son totalmente rurales.

Sin embargo, entre 1980 y 1991 su población urbana experimentó una alta tasa anual media de crecimiento (41,9 por mil) a la vez que la población rural ha comenzado a decrecer en términos absolutos, vale decir presentó una tasa de crecimiento anual medio negativa (-9,5 por mil).

<sup>1</sup> Los censos argentinos definen como población urbana a la que vive en localidades de 2.000 y más habitantes.

## 6. EL PROCESO DE URBANIZACIÓN DE CATAMARCA

El proceso de urbanización de la población de Catamarca ha mantenido un ritmo de evolución más lento que el correspondiente al promedio del país, con excepción del primer censo nacional.

Cuadro 12. Porcentaje de población urbana en el total de la provincia.  
Catamarca, fechas censales.

Censos	Porcentaje urbano	
	Catamarca	Total país
1869	31,7	28,6
1895	10,6	37,4
1914	16,1	52,7
1947	31,3	62,2
1960	43,6	72,0
1970	52,9	79,0
1980	57,5	83,0
1991	69,8	87,2

Fuente: Dirección Nacional de Estadística y Censos (1956)  
INDEC (1981) y (1982)

En el Cuadro 12 puede verificarse que recién en 1970 la provincia alcanza el nivel de urbanización<sup>1</sup> que tenía la Argentina en 1914 (52,9 y 52,7 por ciento de población urbana respectivamente).

En 1991, su porcentaje de población urbana era sólo superior al observado en las provincias de Misiones y Santiago del Estero. Esto expresa que Catamarca es todavía una de las provincias con mayor proporción de población viviendo en zonas rurales (30 por ciento). Como en todos los indicadores analizados, el porcentaje urbano muestra diferencias a nivel de los departamentos. Por un lado, puede mencionarse el departamento Capital casi completamente urbano (99,7 por ciento) mientras que por el otro, los departamentos Antofagasta de la Sierra, Ambato, Ancasti, El Alto, Paclín y Pomán son totalmente rurales.

Sin embargo, entre 1980 y 1991 su población urbana experimentó una alta tasa anual media de crecimiento (41,9 por mil) a la vez que la población rural ha comenzado a decrecer en términos absolutos, vale decir presentó una tasa de crecimiento anual medio negativa (-9,5 por mil).

<sup>1</sup> Los censos argentinos definen como población urbana a la que vive en localidades de 2.000 y más habitantes.

Una de las características del proceso de urbanización de Catamarca es la concentración de la población urbana en su aglomerado principal, el Gran San Fernando del Valle de Catamarca. Este centro urbano se ha convertido en los últimos años en un polo de atracción para los migrantes intraprovinciales, como se mencionó en un punto anterior.

En 1991, las dos terceras partes de la población urbana de la provincia (66 por ciento) vivía en ese aglomerado.

La composición por sexo y edad de la población del Gran Catamarca (Gráfico A.1 del Anexo) muestra una estructura por edades joven, similar a la del total de la provincia, aunque con una participación más importante de la población en edades potencialmente activas, en especial de las mujeres, tanto en la población nativa de Catamarca como en la nativa de otras provincias. Esta es una característica de la selectividad de los movimientos migratorios a los grandes centros urbanos registrada en los últimos censos.

## 7. POTENCIAL DE CRECIMIENTO FUTURO.

Una de las maneras de investigar el potencial de crecimiento de una población es analizar su futuro reemplazo a través de la relación ancianos-niños<sup>1</sup>. Este 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 actuales condiciones, ya que los niños actuales no lograrían sustituir a los ancianos. En el Cuadro 13 se observa que este indicador muestra un alto nivel de reemplazo, levemente inferior en el caso de las mujeres, tanto en la población nacida en Catamarca como en la nacida en otra provincia.

Cuadro 13. Relación ancianos-niños (por cada 100) según lugar de nacimiento. Catamarca, 1991.

Sexo	Total	Nativa	
		Catamarca	Otra provincia
Varones	16,2	15,2	22,0
Mujeres	20,8	19,9	26,8

Fuente: INDEC (1992)

Otro de los indicadores de estructura, relacionado con la fecundidad y apto para el análisis del potencial de crecimiento de una población, es la proporción de mujeres con edades comprendidas entre los 15 y 49 años, período establecido como fértil y en el que se estudia esa temática. Una proporción inferior a 50 estaría indicando que la población tendrá bajo potencial de crecimiento, ya que menos de la mitad de sus mujeres estaría en condiciones de procrear.

<sup>1</sup> Relación entre personas de 65 años y más y el número de niños 0-14 años

## 8. EVOLUCIÓN FUTURA DE LA POBLACIÓN

En lo referente a las perspectivas futuras, las proyecciones de Catamarca para el período 1990-2010 (ver Cuadros A.8.1 a A.8.3 del Anexo) permiten una visión de los cambios esperados para los primeros años del siglo XXI.

Tomando en cuenta las hipótesis de la proyección, Catamarca tendría aproximadamente 378000 habitantes en el año 2010, es decir que entre 1990 y el 2010 la población aumentará en cerca de 116000 personas, como resultado de un ritmo de crecimiento moderado durante el período.

La participación de la población de esta provincia con respecto al total del país es de escasa importancia. Recién en el año 2010 llegará a representar el 1 por ciento de la población total.

Las proyecciones mencionadas contemplan también un descenso sostenido de la tasa global de fecundidad (2,8 hijos por mujer en el quinquenio 2005- 2010), nivel superior al del total del país para el mismo quinquenio (2,3 hijos por mujer). Esto junto con la baja de la mortalidad determina una tendencia creciente en el envejecimiento de su población.

La población de 65 años y más representará cerca del 8 por ciento en el año 2010, manteniendo sus diferenciales por sexo (Cuadro 14). Cabe recordar que en ese año el país tendrá un 10 por ciento de población en ese grupo de edad.

**Cuadro 14. Participación de la población de 65 años y más en el total según sexo (por ciento). Catamarca, 1995-2010.**

Quinquenio	Total	Varones	Mujeres
1995	7,1	6,2	8,1
2000	7,3	6,2	8,4
2005	7,4	6,4	8,5
2010	7,9	6,8	8,9

Fuente: INDEC-CELADE (1996)

Los indicadores considerados (porcentaje de ancianos y tasa global de fecundidad) muestran que Catamarca alcanzará en el año 2010 niveles cercanos a los que la media nacional tenía en 1990, año de inicio de la proyección. Esto pone en evidencia el alto potencial de crecimiento futuro de su población.

## 9. CONCLUSIONES

En primer término puede afirmarse que la población de Catamarca se encontraría completando la primera etapa de la transición demográfica, dado su alto potencial de crecimiento futuro. Al mismo tiempo, se observa una característica propia de la etapa transicional: el aumento leve pero sostenido de la participación de la población en edades adultas que se refleja en la estructura por sexo y edad.

Los niveles actuales de la fecundidad y la mortalidad se ubican por encima de la media nacional y además las proyecciones elaboradas para la provincia suponen un descenso de ambas variables, lo que hará que Catamarca alcance en el 2010 los índices actuales del total del país.

Si bien se produjo entre 1980 y 1991 un crecimiento moderado de la esperanza de vida al nacimiento, la mortalidad infantil conserva todavía un nivel importante. La implementación de políticas sociales orientadas a la reducción de este indicador le permitiría alcanzar un ritmo más intenso de ganancias en la esperanza de vida al nacimiento.

Quizás el mayor esfuerzo debería orientarse a reducir la mortalidad postneonatal que es, dentro de la mortalidad infantil, la más sensible al efecto de estas políticas.

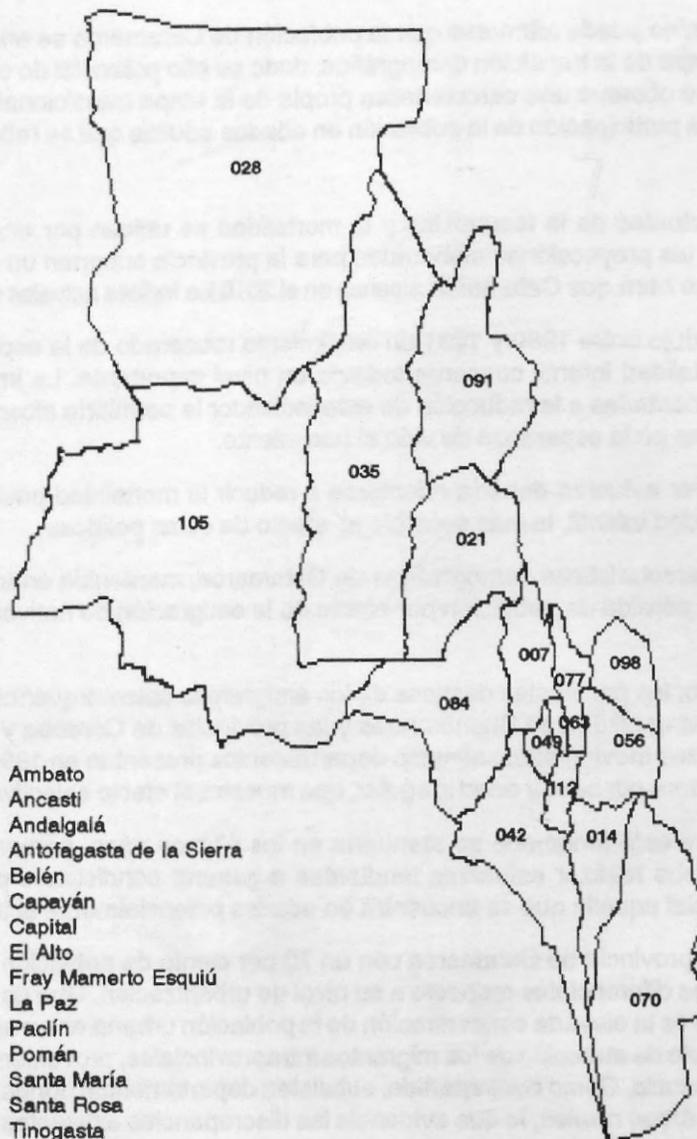
Otras de las características demográficas de Catamarca, mantenida en todos los períodos intercensales, es la pérdida de población por efecto de la emigración de nativos hacia otras provincias.

En este sentido, los principales destinos de los emigrantes catamarqueños han sido históricamente el Área Metropolitana de Buenos Aires y las provincias de Córdoba y Tucumán. Como consecuencia de estos movimientos, algunos departamentos presentan en 1991 una escasa población y una estructura por sexo y edad irregular, que muestra el efecto selectivo de la migración.

A pesar de que este fenómeno se atenuaría en los últimos años, parece evidente que la provincia todavía debe realizar esfuerzos tendientes a generar condiciones para retener a su población, en especial aquella que se encuentra en edades potencialmente activas.

Finalmente, la provincia de Catamarca con un 70 por ciento de población urbana en 1991, presenta importantes diferenciales respecto a su nivel de urbanización. Una de las particularidades de este proceso es la elevada concentración de la población urbana en su aglomerado principal, convertido en polo de atracción de los migrantes intraprovinciales, provenientes de áreas más rezagadas de la provincia. Como contrapartida, subsisten departamentos donde la totalidad de su población habita en áreas rurales, lo que evidencia las discrepancias existentes en los niveles de desarrollo de la provincia.

**Mapa 2. CATAMARCA. DIVISIÓN POR DEPARTAMENTO**



- |     |                          |
|-----|--------------------------|
| 007 | Ambato                   |
| 014 | Ancasti                  |
| 021 | Andalgalá                |
| 028 | Antofagasta de la Sierra |
| 035 | Belén                    |
| 042 | Capayán                  |
| 049 | Capital                  |
| 056 | El Alto                  |
| 063 | Fray Mamerto Esquiú      |
| 070 | La Paz                   |
| 077 | Paclín                   |
| 084 | Pomán                    |
| 091 | Santa María              |
| 098 | Santa Rosa               |
| 105 | Tinogasta                |
| 112 | Valle Viejo              |

**ANEXO**

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

Departamento	Total	Población		Índice de masculinidad	Superficie en km <sup>2</sup> <sup>1</sup>	Densidad de población (hab./km <sup>2</sup> )
		Varones	Mujeres			
<b>Total</b>	<b>264.234</b>	<b>131.398</b>	<b>132.836</b>	<b>98,9</b>	<b>102.602</b>	<b>2,6</b>
Ambato	3.582	1.880	1.702	110,5	1.797	2,0
Ancasti	2.598	1.381	1.217	113,5	2.412	1,1
Andalgalá	14.052	7.142	6.910	103,4	4.497	3,1
Antofagasta de la Sierra	973	482	491	98,2	28.097	0,0
Belén	20.939	10.357	10.582	97,9	12.945	1,6
Capayán	12.056	6.293	5.763	109,2	4.284	2,8
Capital	110.189	53.421	56.768	94,1	684	161,1
El Alto	2.981	1.606	1.375	116,8	2.327	1,3
Fray Mamerto Esquiú	8.216	4.109	4.107	100,0	280	29,3
La Paz	16.143	8.226	7.917	103,9	8.149	2,0
Paclín	3.524	1.901	1.623	117,1	985	3,6
Pomán	7.484	3.850	3.634	105,9	4.859	1,5
Santa María	16.949	8.299	8.650	95,9	5.740	3,0
Santa Rosa	8.531	4.565	3.966	115,1	1.424	6,0
Tinogasta	18.767	9.420	9.347	100,8	23.582	0,8
Valle Viejo	17.250	8.466	8.784	96,4	540	31,9

<sup>1</sup> Instituto Geográfico Militar  
Fuente: INDEC (1992)

**Cuadro A.2. Crecimiento vegetativo y sus componentes Catamarca 1915-1994**

Período	Tasas quinquenales por mil		Crecimiento Vegetativo
	Natalidad	Mortalidad	
1915-19	30,0	17,8	12,2
1920-24	26,2	11,3	14,9
1925-29	27,7	10,8	16,9
1930-34	28,4	10,6	17,8
1935-39	27,8	10,8	17,0
1940-44	32,3	10,4	22,0
1945-49	35,3	9,8	25,6
1950-54	36,4	9,3	27,1
1955-59	33,9	9,1	24,8
1960-64	30,9	8,8	22,1
1965-69	28,8	8,7	20,1
1970-74	29,4	8,4	21,0
1975-79	32,5	7,9	24,6
1980-84	26,7	7,4	19,3
1985-89	23,9	5,5	18,5
1990-94	27,0	6,1	20,9

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

**Cuadro A.3. Índice de masculinidad por edad y lugar de nacimiento. Catamarca 1991**

Edad	Población total	Esta provincia	Otra provincia
<b>Total</b>	<b>98,92</b>	<b>98,08</b>	<b>103,59</b>
0 - 4	102,67	102,42	106,56
5 - 9	102,46	101,98	106,83
10 - 14	102,07	101,64	105,68
15 - 19	102,78	102,92	101,79
20 - 24	99,86	98,97	105,02
25 - 29	96,60	95,48	102,84
30 - 34	100,15	99,82	101,74
35 - 39	100,24	98,84	106,54
40 - 44	105,49	103,89	112,52
45 - 49	101,77	99,46	111,76
50 - 54	99,52	97,63	106,55
55 - 59	90,51	87,97	100,82
60 - 64	85,46	84,14	87,75
65 - 69	82,35	79,01	94,19
70 - 74	84,22	83,82	85,05
75 - 79	83,79	82,23	90,19
80 - 84	76,20	74,48	76,79
85 - 89	63,02	61,62	68,63
90 - 94	44,70	44,54	52,63
95 y más	41,18	43,84	25,00

Fuente: INDEC (1992)

**Cuadro A.4. Indicadores de la población por lugar de nacimiento  
Provincia de Catamarca, 1991**

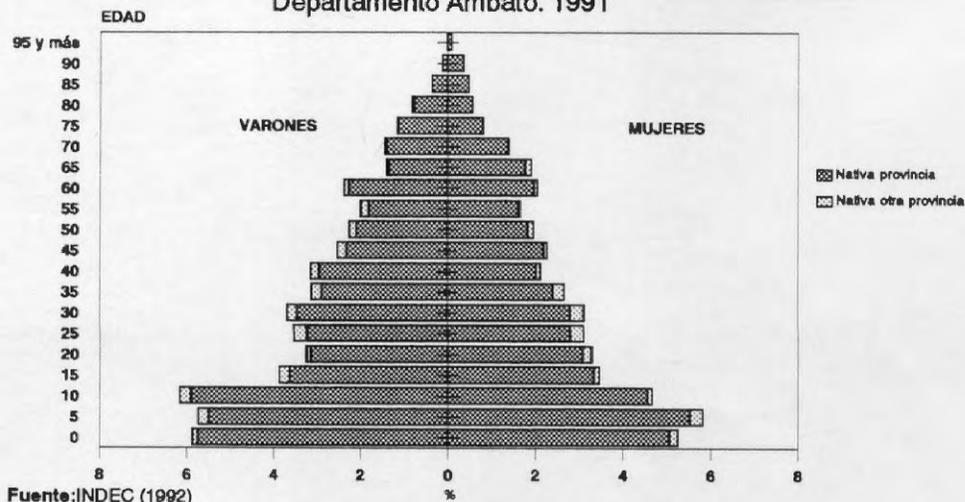
Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	36,8	38,6	26,2
15 - 64	56,4	54,6	67,4
65 y más	6,8	6,8	6,4
Edad media	27,6	27,0	30,9
Índice de dependencia potencial	77,2	82,9	48,4
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	37,4	39,3	26,6
15 - 64	56,5	54,7	67,6
65 y más	6,1	6,0	5,8
Edad media	27,0	26,3	30,6
Índice de dependencia potencial	76,9	82,7	47,9
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	36,2	37,8	25,9
15 - 64	56,3	54,7	67,2
65 y más	7,5	7,5	6,9
Edad media	28,2	27,6	31,3
Índice de dependencia potencial	77,5	82,8	48,8

Fuente: INDEC (1992)

**Cuadro A.4. (continuación)**  
**Departamento Ambato. 1991**

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	///
0 - 14	33,5	34,1	///
15 - 64	55,5	54,7	///
65 y más	11,0	11,2	///
Edad media	31,3	31,3	///
Índice de dependencia potencial	80,2	82,9	///
<b>Varones</b>	100,0	100,0	///
0 - 14	33,8	34,4	///
15 - 64	56,3	55,5	///
65 y más	9,9	10,1	///
Edad media	31,0	30,8	///
Índice de dependencia potencial	77,6	80,2	///
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	///
0 - 14	33,2	33,8	///
15 - 64	54,6	53,7	///
65 y más	12,2	12,5	///
Edad media	31,7	31,8	///
Índice de dependencia potencial	83,2	86,2	///

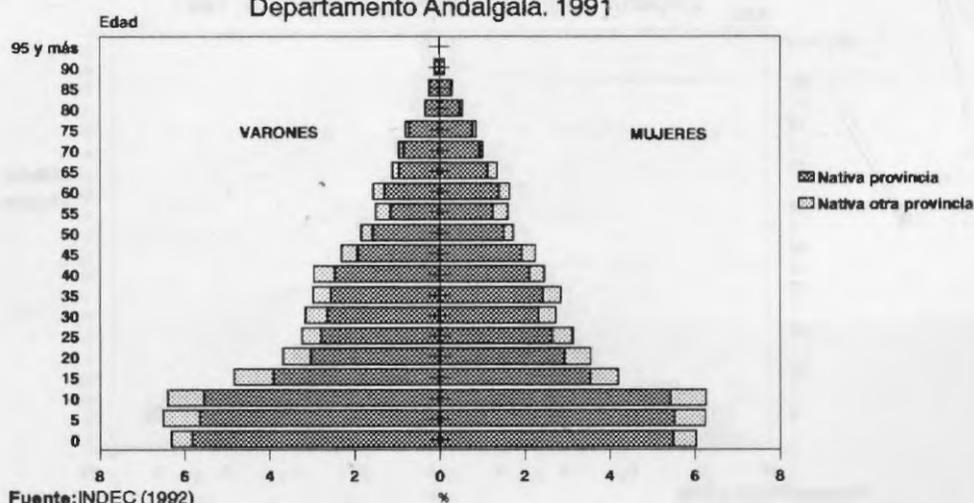
**Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento**  
**Departamento Ambato. 1991**



Cuadro A.4. (continuación)  
Departamento Andalgalá. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	37,8	39,0	30,8
15 - 64	54,3	52,9	63,1
65 y más	7,9	8,1	6,1
Edad media	28,0	27,7	29,4
Índice de dependencia potencial	84,0	89,1	58,5
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	37,8	39,2	30,3
15 - 64	55,1	53,5	64,4
65 y más	7,1	7,3	5,3
Edad media	27,6	27,2	28,9
Índice de dependencia potencial	81,5	86,9	55,3
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	37,8	38,9	31,4
15 - 64	53,6	52,2	61,7
65 y más	8,6	8,9	6,9
Edad media	28,4	28,2	29,9
Índice de dependencia potencial	86,7	91,6	62,1

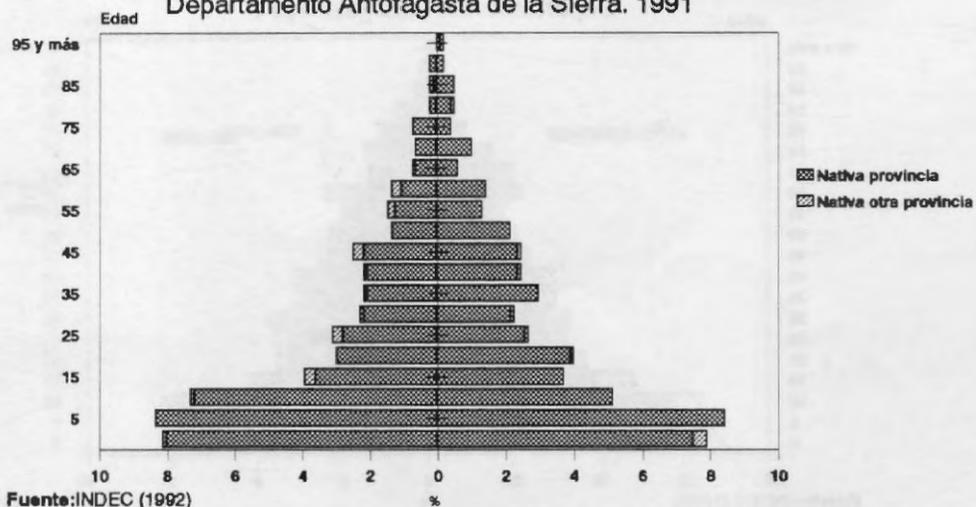
Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento  
Departamento Andalgalá. 1991



**Cuadro A.4. (continuación)**  
**Departamento Antofagasta de la Sierra. 1991**

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	///
0 - 14	45,2	46,1	///
15 - 64	48,6	47,9	///
65 y más	6,2	6,0	///
Edad media	25,3	24,9	///
Índice de dependencia potencial	105,7	108,6	///
<b>Varones</b>	100,0	100,0	///
0 - 14	47,9	49,7	///
15 - 64	46,7	45,1	///
65 y más	5,4	5,2	///
Edad media	24,2	23,4	///
Índice de dependencia potencial	114,2	121,7	///
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	///
0 - 14	42,6	42,7	///
15 - 64	50,5	50,6	///
65 y más	6,9	6,7	///
Edad media	26,5	26,3	///
Índice de dependencia potencial	98,0	97,5	///

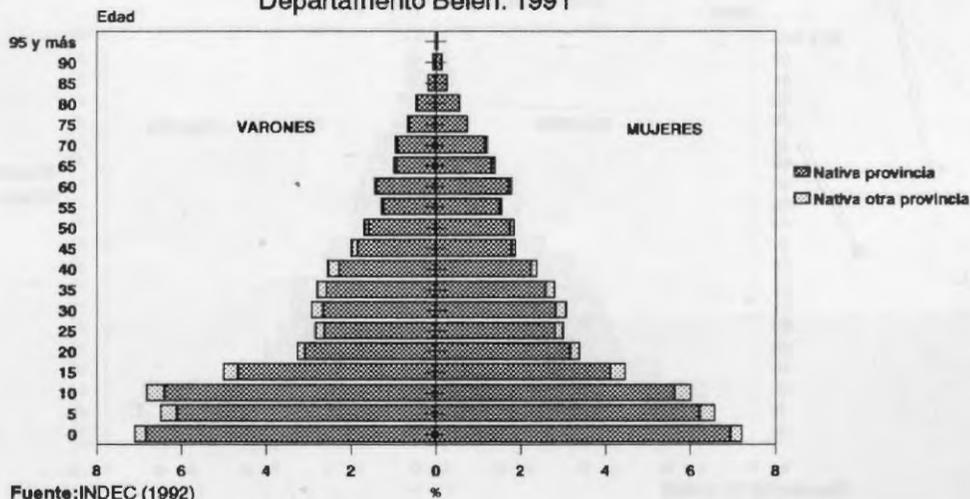
**Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento**  
**Departamento Antofagasta de la Sierra. 1991**



**Cuadro A.4. (continuación)**  
**Departamento Belén. 1991**

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	40,2	40,5	35,8
15 - 64	52,0	51,6	59,0
65 y más	7,8	7,9	5,2
Edad media	27,0	27,0	26,4
Índice de dependencia potencial	92,3	93,9	69,5
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	41,2	41,6	35,9
15 - 64	52,0	51,6	58,7
65 y más	6,8	6,8	5,4
Edad media	26,2	26,1	26,7
Índice de dependencia potencial	92,2	93,8	70,4
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	39,3	39,5	35,8
15 - 64	52,0	51,6	59,3
65 y más	8,7	8,9	4,9
Edad media	27,9	28,0	26,0
Índice de dependencia potencial	92,4	93,8	68,6

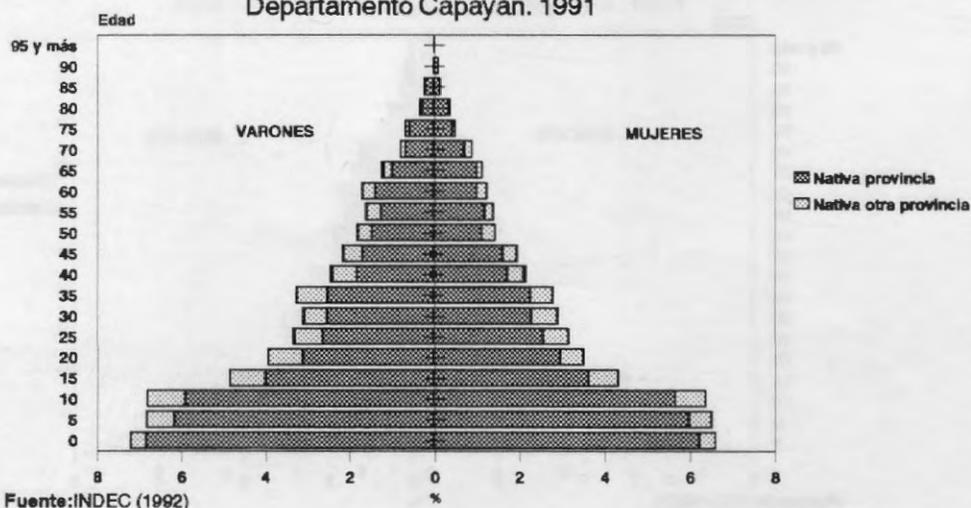
**Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento**  
**Departamento Belén. 1991**



Cuadro A.4. (continuación)  
Departamento Capayán. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	40,4	43,3	24,7
15 - 64	53,1	50,3	69,0
65 y más	6,5	6,4	6,3
Edad media	26,3	25,3	31,1
Índice de dependencia potencial	88,1	99,0	45,0
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	39,9	43,1	24,3
15 - 64	53,9	50,8	69,8
65 y más	6,2	6,1	5,9
Edad media	26,4	25,4	31,1
Índice de dependencia potencial	85,6	96,9	43,3
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	40,9	43,6	25,1
15 - 64	52,4	49,7	68,0
65 y más	6,7	6,7	6,9
Edad media	26,1	25,3	31,0
Índice de dependencia potencial	91,0	101,2	47,1

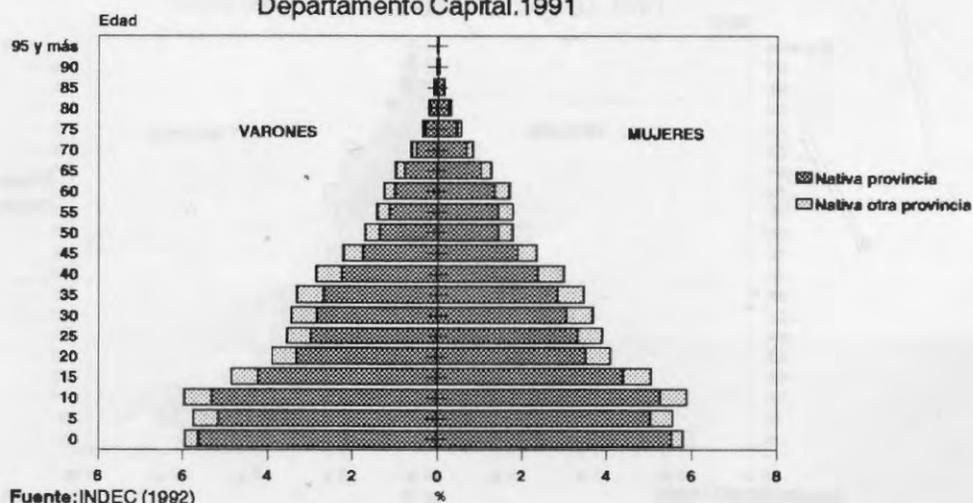
Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento  
Departamento Capayán. 1991



Cuadro A.4. (continuación)  
Departamento Capital. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	34,9	37,3	21,4
15 - 64	59,5	57,5	72,2
65 y más	5,6	5,2	6,4
Edad media	27,4	26,3	33,1
Índice de dependencia potencial	68,1	74,1	38,5
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	36,3	38,9	22,7
15 - 64	59,0	56,8	72,3
65 y más	4,7	4,3	5,0
Edad media	26,5	25,4	31,9
Índice de dependencia potencial	69,7	76,1	38,3
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	33,6	35,9	20,2
15 - 64	60,0	58,1	72,0
65 y más	6,4	6,0	7,8
Edad media	28,3	27,2	34,2
Índice de dependencia potencial	66,6	72,1	38,9

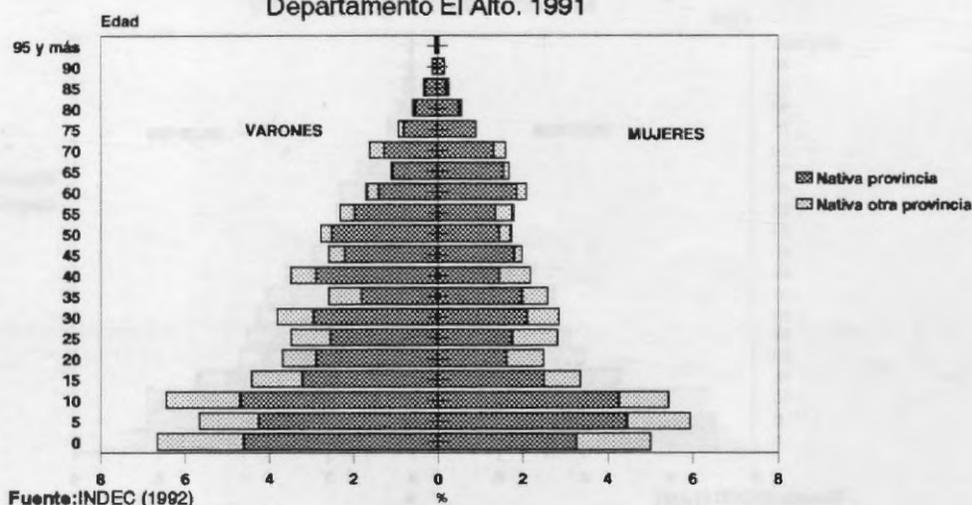
Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento  
Departamento Capital. 1991



Cuadro A.4. (continuación)  
Departamento El Alto. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	35,2	33,4	36,5
15 - 64	54,8	55,1	51,9
65 y más	10,0	11,5	11,6
Edad media	30,4	32,1	30,9
Índice de dependencia potencial	82,5	81,5	92,9
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	34,7	32,5	42,6
15 - 64	56,8	58,0	52,5
65 y más	8,5	9,5	4,9
Edad media	29,8	31,4	24,4
Índice de dependencia potencial	76,1	72,4	90,5
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	35,7	34,4	34,4
15 - 64	52,4	51,6	51,6
65 y más	11,9	14,0	14,0
Edad media	31,2	33,1	33,2
Índice de dependencia potencial	90,7	93,8	93,8

Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento  
Departamento El Alto. 1991



**Cuadro A.4. (continuación)**  
**Departamento Fray Mamerto Esquíú. 1991**

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	35,2	36,4	25,7
15 - 64	57,7	56,4	69,5
65 y más	7,1	7,2	4,8
Edad media	28,0	27,7	29,3
Índice de dependencia potencial	73,2	77,2	43,9
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	35,9	37,1	26,6
15 - 64	57,8	56,5	69,0
65 y más	6,3	6,4	4,4
Edad media	27,4	27,0	29,2
Índice de dependencia potencial	72,9	77,0	44,9
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	34,6	35,7	24,9
15 - 64	57,6	56,3	70,0
65 y más	7,8	8,0	5,1
Edad media	28,6	28,5	29,4
Índice de dependencia potencial	73,4	77,6	42,9

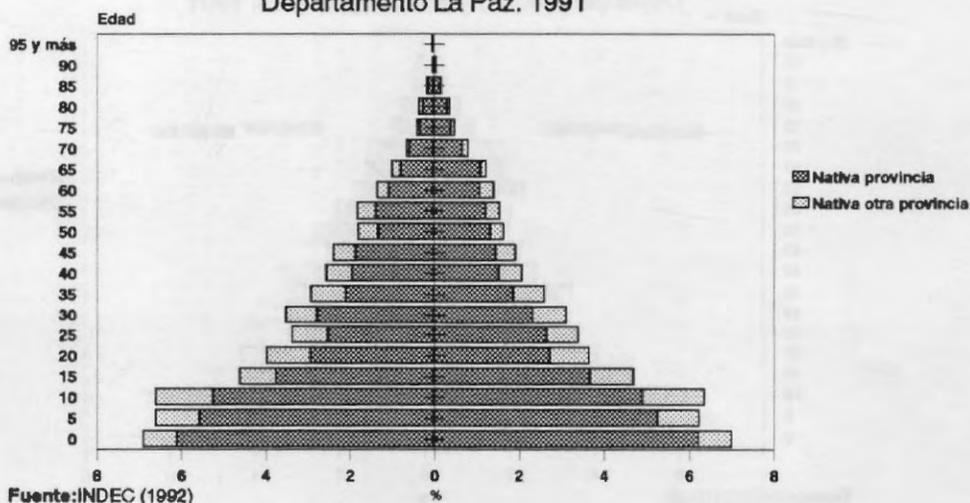
**Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento**  
**Departamento Fray Mamerto Esquíú. 1991**



Cuadro A.4. (continuación)  
Departamento La Paz. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	39,8	41,9	31,9
15 - 64	54,4	52,1	63,3
65 y más	5,8	6,0	4,8
Edad media	26,2	25,6	28,4
Índice de dependencia potencial	83,7	91,9	58,0
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	39,5	41,7	31,1
15 - 64	55,4	53,2	64,2
65 y más	5,1	5,1	4,7
Edad media	26,1	25,4	28,9
Índice de dependencia potencial	80,4	88,0	55,8
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	40,1	42,0	32,7
15 - 64	53,3	51,0	62,4
65 y más	6,6	7,0	4,9
Edad media	26,2	25,7	28,0
Índice de dependencia potencial	87,3	96,1	60,3

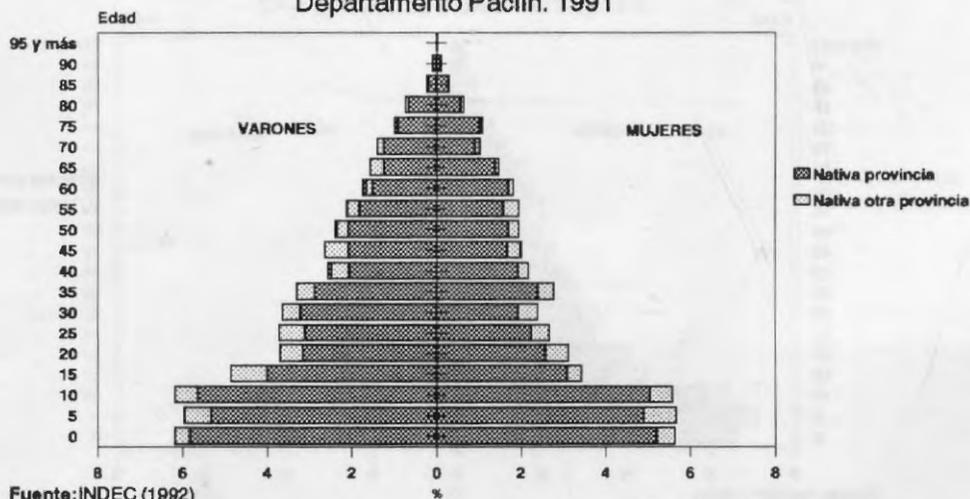
Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento  
Departamento La Paz. 1991



**Cuadro A.4. (continuación)**  
**Departamento Paclín. 1991**

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	///
0 - 14	35,2	36,6	///
15 - 64	55,1	53,5	///
65 y más	9,7	9,9	///
Edad media	30,0	29,7	///
Índice de dependencia potencial	81,6	86,9	///
<b>Varones</b>	100,0	100,0	///
0 - 14	33,9	35,7	///
15 - 64	56,8	55,0	///
65 y más	9,3	9,3	///
Edad media	29,9	29,4	///
Índice de dependencia potencial	75,9	81,8	///
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	///
0 - 14	36,7	37,7	///
15 - 64	53,0	51,7	///
65 y más	10,3	10,6	///
Edad media	30,2	30,0	///
Índice de dependencia potencial	88,7	93,4	///

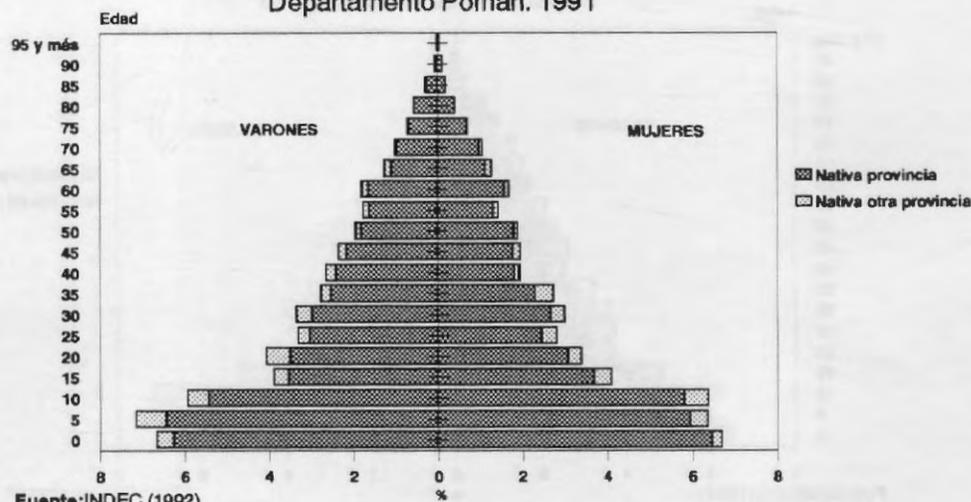
**Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento**  
**Departamento Paclín. 1991**



Cuadro A.4. (continuación)  
Departamento Pomán. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	39,2	39,9	33,1
15 - 64	53,0	52,2	60,6
65 y más	7,8	7,9	6,3
Edad media	27,7	27,6	27,8
Índice de dependencia potencial	88,8	91,4	64,9
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	38,3	38,7	35,5
15 - 64	54,2	53,6	59,2
65 y más	7,5	7,7	5,3
Edad media	27,9	27,9	26,8
Índice de dependencia potencial	84,7	86,6	68,9
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	40,2	41,1	30,4
15 - 64	51,7	50,8	62,2
65 y más	8,1	8,1	7,4
Edad media	27,5	27,3	29,0
Índice de dependencia potencial	93,2	96,9	60,8

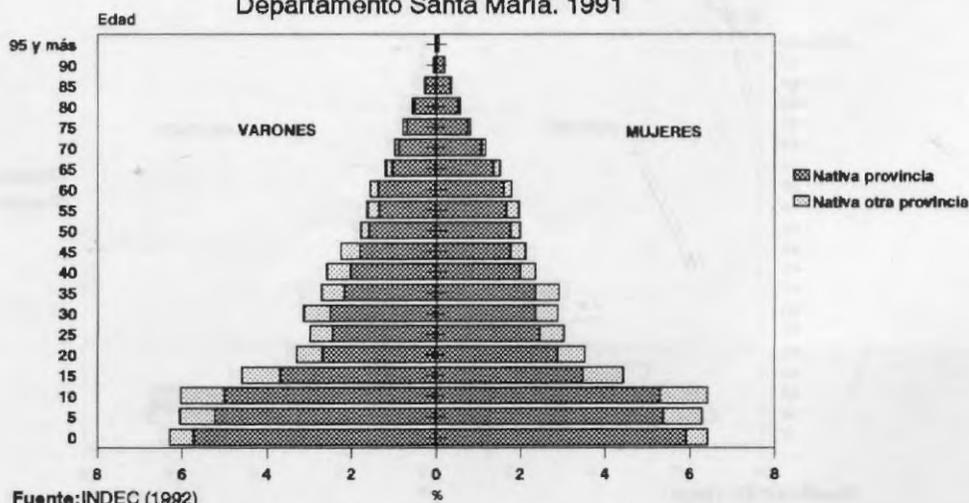
Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento  
Departamento Pomán. 1991



**Cuadro A.4. (continuación)**  
**Departamento Santa María. 1991**

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	37,5	38,6	32,2
15 - 64	53,8	52,1	62,4
65 y más	8,7	9,3	5,4
Edad media	28,6	28,6	28,1
Índice de dependencia potencial	86,0	91,8	60,2
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	37,5	38,8	31,1
15 - 64	54,4	52,7	63,6
65 y más	8,1	8,5	5,3
Edad media	28,2	28,0	28,5
Índice de dependencia potencial	83,7	89,8	57,2
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	37,6	38,4	33,3
15 - 64	53,1	51,6	61,2
65 y más	9,3	10,0	5,5
Edad media	29,0	29,2	27,6
Índice de dependencia potencial	88,3	93,8	63,4

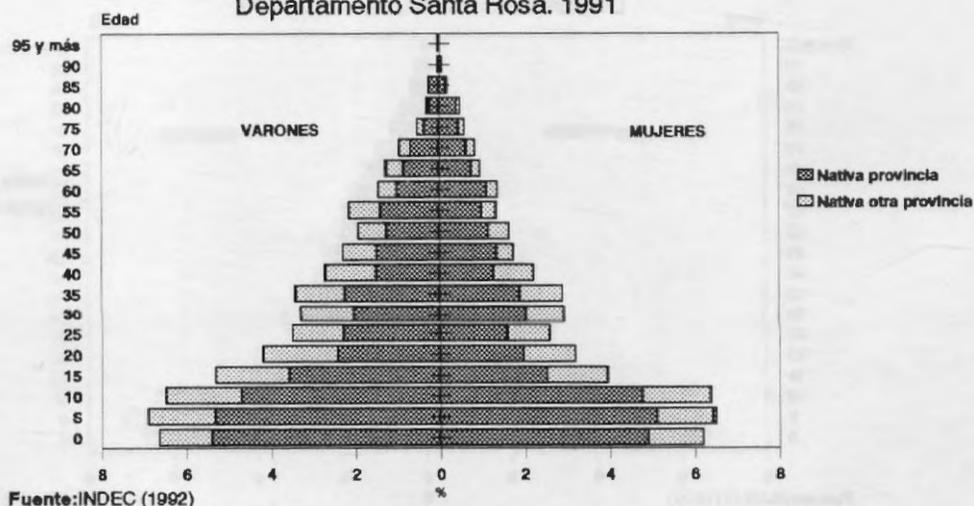
**Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento**  
**Departamento Santa María. 1991**



Cuadro A.4. (continuación)  
Departamento Santa Rosa. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	39,1	43,0	30,1
15 - 64	54,3	50,0	64,5
65 y más	6,6	7,0	5,4
Edad media	26,9	26,2	28,5
Índice de dependencia potencial	84,1	100,0	55,1
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	37,4	41,8	28,0
15 - 64	56,4	51,8	66,6
65 y más	6,2	6,4	5,4
Edad media	27,1	26,0	29,3
Índice de dependencia potencial	77,1	93,1	50,2
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	41,2	44,4	32,7
15 - 64	51,8	48,0	61,8
65 y más	7,0	7,6	5,5
Edad media	26,7	26,4	27,5
Índice de dependencia potencial	92,9	108,3	61,8

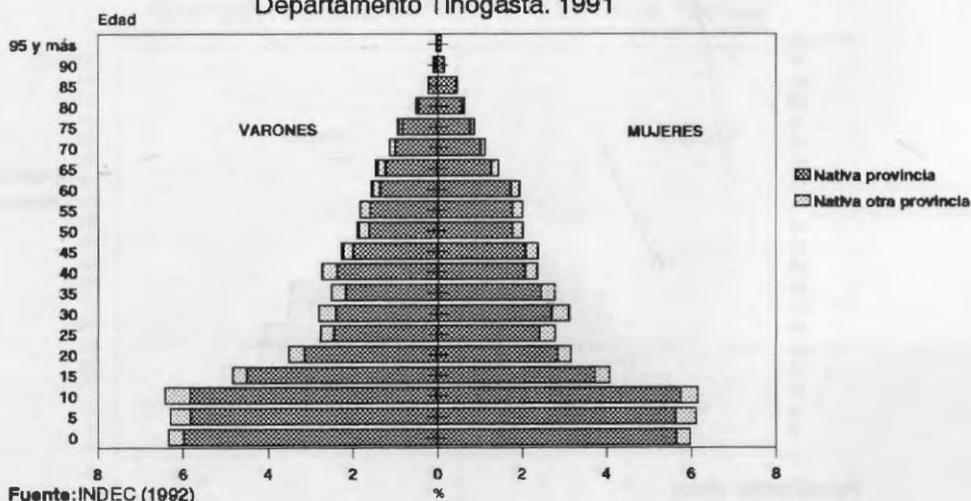
Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento  
Departamento Santa Rosa. 1991



**Cuadro A.4. (continuación)**  
**Departamento Tinogasta. 1991**

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	37,3	38,6	27,8
15 - 64	53,5	52,4	62,8
65 y más	9,2	9,0	9,4
Edad media	29,1	28,6	32,7
Índice de dependencia potencial	87,2	90,9	59,3
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	37,9	39,2	29,1
15 - 64	53,3	52,4	61,4
65 y más	8,8	8,4	9,5
Edad media	28,4	27,7	32,5
Índice de dependencia potencial	87,6	90,8	62,9
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	36,8	38,0	26,4
15 - 64	53,5	52,4	64,2
65 y más	9,7	9,6	9,4
Edad media	29,9	29,4	33,0
Índice de dependencia potencial	86,7	90,8	55,8

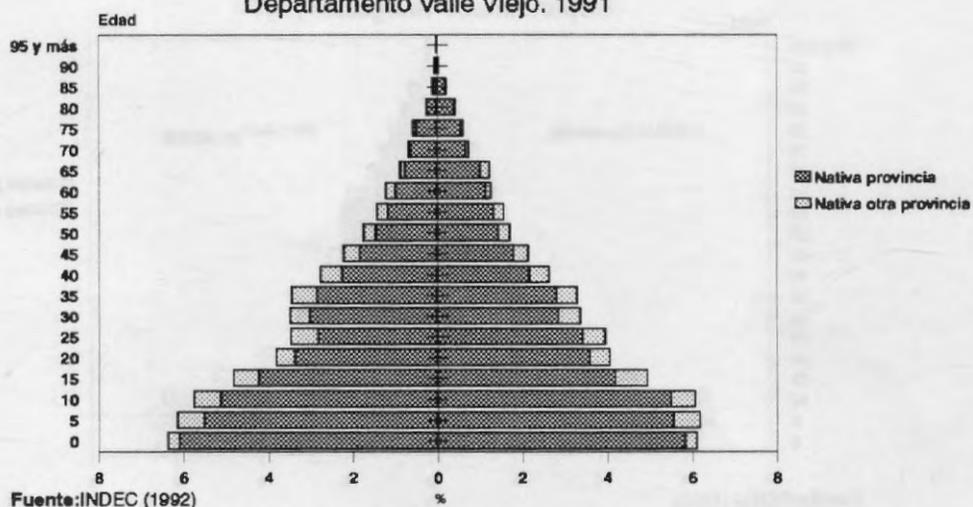
**Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento**  
**Departamento Tinogasta. 1991**



Cuadro A.4. (continuación)  
Departamento Valle Viejo. 1991

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	36,6	38,5	24,6
15 - 64	57,5	55,6	69,9
65 y más	5,9	5,9	5,5
Edad media	26,9	26,2	30,9
Índice de dependencia potencial	74,1	79,7	43,0
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	37,1	39,1	24,9
15 - 64	57,7	55,7	71,1
65 y más	5,2	5,2	4,0
Edad media	26,5	25,7	30,7
Índice de dependencia potencial	73,3	79,5	40,6
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	36,2	37,9	24,2
15 - 64	57,1	55,6	68,8
65 y más	6,7	6,5	7,0
Edad media	27,3	26,7	31,0
Índice de dependencia potencial	74,8	79,9	45,3

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

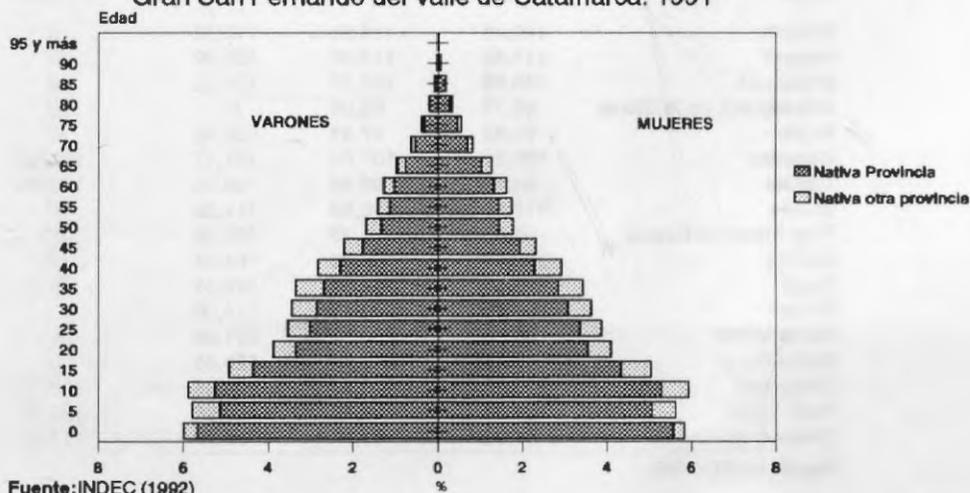


Cuadro A.4. (continuación)  
Gran San Fernando del Valle de Catamarca

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Población nativa	
		Esta provincia	Otra provincia
<b>Ambos sexos</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	35,1	37,2	22,7
15 - 64	59,2	57,4	70,9
65 y más	5,7	5,4	6,4
Edad media	27,4	26,4	32,7
Índice de dependencia potencial	68,8	74,1	41,1
<b>Varones</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	36,3	38,5	23,9
15 - 64	58,9	57,0	70,6
65 y más	4,8	4,5	5,5
Edad media	26,5	25,5	32,0
Índice de dependencia potencial	69,9	75,4	41,6
<b>Mujeres</b>	100,0	100,0	100,0
0 - 14	33,9	36,0	21,4
15 - 64	59,6	57,8	71,2
65 y más	6,5	6,2	7,4
Edad media	28,2	27,2	33,4
Índice de dependencia potencial	67,7	72,9	40,4

Fuente: INDEC (1992)

Gráfico A.1. Estructura de la población según sexo, edad y lugar de nacimiento  
Gran San Fernando del Valle de Catamarca, 1991



Fuente: INDEC (1992)

Cuadro A.5. Porcentaje de población nativa y no nativa según departamentos y ciudad principal. Catamarca 1991

Departamento	Total	Nativos			No nativos		
		Total	Esta provincia	Otra Provincia	Total	Limítrofe	No limítrofe
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>99,6</b>	<b>86,1</b>	<b>13,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
Ambato	100,0	99,8	94,6	5,2	0,2	0,1	0,1
Ancasti	100,0	100,0	94,8	5,2	0,0	0,0	0,0
Andalgalá	100,0	99,7	85,8	13,9	0,3	0,2	0,1
Antofagasta de la Sierra	100,0	99,9	96,7	3,2	0,1	0,1	0,0
Belén	100,0	99,9	94,0	5,8	0,1	0,1	0,0
Capayán	100,0	99,3	84,9	14,4	0,7	0,4	0,3
Capital	100,0	99,4	85,5	13,9	0,6	0,2	0,3
El Alto	100,0	99,9	76,6	23,3	0,1	0,1	0,0
Fray Mamerto Esquiú	100,0	99,6	89,9	9,7	0,4	0,1	0,3
La Paz	100,0	99,8	79,6	20,2	0,2	0,1	0,1
Paclín	100,0	99,6	87,3	12,3	0,4	0,3	0,1
Pomán	100,0	99,7	91,1	8,6	0,3	0,1	0,1
Santa María	100,0	99,7	84,3	15,4	0,3	0,1	0,2
Santa Rosa	100,0	99,5	70,2	29,3	0,5	0,2	0,3
Tinogasta	100,0	99,5	89,9	9,6	0,5	0,3	0,2
Valle Viejo	100,0	99,6	87,3	12,3	0,4	0,2	0,2
Gran S.F. del V. de Catamarca	100,0	99,5	86,0	13,5	0,5	0,1	0,4

Fuente: INDEC (1992)

Cuadro A.6. Índice de masculinidad total por lugar de nacimiento, según departamento. Catamarca 1991

Departamento	Total	Nativos		No nativos
		Esta provincia	Otra Provincia	
<b>Total</b>	<b>96,92</b>	<b>98,08</b>	<b>103,59</b>	<b>125,98</b>
Ambato	110,46	110,23	115,12	///
Ancasti	113,48	114,00	102,99	///
Andalgalá	103,36	102,37	108,75	///
Antofagasta de la Sierra	98,17	96,04	///	///
Belén	97,87	97,32	106,42	///
Capayan	109,20	107,04	121,17	137,84
Capital	94,10	93,58	96,78	113,13
El Alto	116,80	118,58	111,59	///
Fray Mamerto Esquiú	100,05	99,35	103,56	///
La Paz	103,90	103,66	104,44	///
Paclín	117,13	116,33	120,41	///
Poman	105,94	105,14	114,05	///
Santa María	95,94	94,80	101,08	///
Santa Rosa	115,10	110,59	126,45	///
Tinogasta	100,78	100,07	104,98	163,89
Valle Viejo	96,38	95,61	100,95	133,33
Catamarca	94,38	93,74	98,20	112,22

Fuente: INDEC (1992)

**Cuadro A.7.1. Población total por año calendario según sexo  
Provincia de Catamarca. Período 1990-2010**

Año	Total	Varones	Mujeres
1990	261.627	130.168	131.459
1991	266.500	132.597	133.903
1992	271.896	135.311	136.585
1993	277.614	138.201	139.413
1994	283.453	141.158	142.295
1995	289.212	144.074	145.138
1996	294.895	146.951	147.944
1997	300.636	149.861	150.775
1998	306.430	152.802	153.628
1999	312.269	155.769	156.500
2000	318.147	158.761	159.386
2001	324.086	161.788	162.298
2002	330.092	164.854	165.238
2003	336.129	167.939	168.190
2004	342.165	171.027	171.138
2005	348.166	174.100	174.066
2006	354.307	177.251	177.056
2007	360.610	180.492	180.118
2008	366.813	183.683	183.130
2009	372.653	186.683	185.970
2010	377.866	189.353	188.513

Fuente: INDEC-CELADE (1996)

**Cuadro A.7.2. Población por sexo y grupos quinquenales de edad  
Provincia de Catamarca. Período 1990-2010  
Ambos sexos**

Edad	1990	1995	2000	2005	2010
<b>Total</b>	<b>261.627</b>	<b>289.212</b>	<b>318.147</b>	<b>348.166</b>	<b>377.866</b>
0-4	32.558	34.212	36.108	37.671	38.371
5-9	31.839	32.970	34.625	36.521	38.040
10-14	32.102	31.592	32.673	34.293	36.118
15-19	24.379	30.465	29.979	30.970	32.424
20-24	19.887	23.361	29.157	28.690	29.533
25-29	18.111	20.045	23.507	29.284	28.750
30-34	17.306	18.739	20.732	24.275	30.155
35-39	16.211	17.901	19.368	21.425	25.048
40-44	13.509	16.601	18.325	19.823	21.918
45-49	11.453	13.649	16.786	18.537	20.051
50-54	9.470	11.373	13.574	16.717	18.474
55-59	8.912	9.244	11.130	13.317	16.433
60-64	8.071	8.528	8.875	10.725	12.869
65-69	6.408	7.482	7.956	8.319	10.093
70-74	4.911	5.640	6.646	7.132	7.499
75-79	3.327	3.945	4.616	5.518	5.995
80 y más	3.173	3.465	4.090	4.949	6.095

**Cuadro A.7.2. (Continuación)**

**Varones**

Edad	1990	1995	2000	2005	2010
<b>Total</b>	<b>130.168</b>	<b>144.074</b>	<b>158.761</b>	<b>174.100</b>	<b>189.353</b>
0-4	16.538	17.384	18.348	19.152	19.513
5-9	16.161	16.725	17.571	18.535	19.318
10-14	16.234	16.039	16.580	17.410	18.341
15-19	12.327	15.347	15.166	15.662	16.409
20-24	10.008	11.748	14.607	14.437	14.861
25-29	9.000	10.088	11.825	14.675	14.472
30-34	8.586	9.382	10.494	12.283	15.202
35-39	8.107	8.915	9.753	10.908	12.749
40-44	6.812	8.351	9.176	10.035	11.219
45-49	5.780	6.927	8.499	9.339	10.211
50-54	4.735	5.756	6.910	8.492	9.338
55-59	4.225	4.600	5.613	6.759	8.330
60-64	3.776	3.958	4.335	5.318	6.430
65-69	2.880	3.395	3.589	3.961	4.889
70-74	2.233	2.420	2.888	3.088	3.439
75-79	1.502	1.684	1.861	2.259	2.451
80 y más	1.264	1.355	1.546	1.787	2.181

Cuadro A.7.2. (Continuación)

## Mujeres

Edad	1990	1995	2000	2005	2010
Total	131.459	145.138	159.386	174.066	188.513
0-4	16.020	16.828	17.760	18.519	18.858
5-9	15.678	16.245	17.054	17.986	18.722
10-14	15.868	15.553	16.093	16.883	17.777
15-19	12.052	15.118	14.813	15.308	16.015
20-24	9.879	11.613	14.550	14.253	14.672
25-29	9.111	9957	11.682	14.609	14.278
30-34	8.720	9.357	10.238	11.992	14.953
35-39	8.104	8.986	9.615	10.517	12.299
40-44	6.697	8.250	9.149	9.788	10.699
45-49	5.673	6.722	8.287	9.198	9.840
50-54	4.735	5.617	6.664	8.225	9.136
55-59	4.687	4.644	5.517	6.558	8.103
60-64	4.295	4.570	4.540	5.407	6.439
65-69	3.528	4.087	4.367	4.358	5.204
70-74	2.678	3.220	3.758	4.044	4.060
75-79	1.825	2.261	2.755	3.259	3.544
80 y más	1.909	2.110	2.544	3.162	3.914

Fuente: INDEC - CELADE (1996)

Cuadro A.7.3. Indicadores demográficos de la población total  
Provincia de Catamarca

Indicadores	1990	1995	2000	2005	2010
<b>Participación relativa en el total del país</b>					
Total	0,80	0,83	0,86	0,89	0,91
Varones	0,82	0,84	0,87	0,90	0,93
Mujeres	0,79	0,82	0,84	0,87	0,89
<b>Estructura por grandes grupos de edad</b>					
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	36,88	34,15	32,50	31,16	29,78
15-64	56,31	58,75	60,17	61,40	62,36
65 y más	6,81	7,10	7,33	7,44	7,86
<b>Varones</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	37,59	34,81	33,07	31,65	30,19
15-64	56,60	59,04	60,70	61,98	62,97
65 y más	6,05	6,15	6,23	6,37	6,84
<b>Mujeres</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	36,18	33,50	31,94	30,67	29,37
15-64	56,26	58,45	59,64	60,81	61,76
65 y más	7,56	8,05	8,42	8,52	8,87
<b>Tasa de crecimiento anual medio (por mil)<sup>1</sup></b>					
Total		20,05	19,07	18,03	16,37
Varones		20,30	19,41	18,45	16,80
Mujeres		19,80	18,73	17,62	15,95
<b>Tasa global de fecundidad (por mujer)<sup>1</sup></b>					
		3,46	3,20	2,99	2,82

<sup>1</sup>Valores para el quinquenio correspondiente

Fuente: INDEC-CELADE (1996)

**Cuadro A.8. Población total al 30 de junio de cada año por departamentos.  
Período 1990-2005**

Departamentos	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>Total</b>	<b>261.627</b>	<b>266.500</b>	<b>271.896</b>	<b>277.614</b>	<b>283.453</b>	<b>289.212</b>	<b>294.895</b>
Ambato	3.609	3.603	3.602	3.604	3.606	3.606	3.604
Ancasti	2.648	2.609	2.573	2.541	2.510	2.479	2.447
Andalgalá	13.938	14.169	14.426	14.698	14.973	15.242	15.503
Antofagasta	973	980	988	998	1.008	1.017	1.025
Belén	20.870	21.098	21.363	21.647	21.932	22.204	22.464
Capayán	11.968	12.155	12.365	12.587	12.812	13.031	13.243
Capital	108.322	111.251	114.425	117.756	121.172	124.576	127.981
El Alto	3.040	2.993	2.950	2.910	2.872	2.834	2.796
Fray Mamerto Esquiú	8.165	8.282	8.414	8.555	8.697	8.834	8.967
La Paz	16.022	16.276	16.560	16.861	17.165	17.461	17.748
Paclín	3.551	3.545	3.544	3.547	3.550	3.551	3.549
Pomán	7.454	7.542	7.643	7.752	7.862	7.967	8.067
Santa María	16.773	17.095	17.451	17.825	18.205	18.578	18.944
Santa Rosa	8.451	8.603	8.772	8.950	9.130	9.307	9.480
Tinogasta	18.893	18.883	18.901	18.935	18.970	18.994	19.006
Valle Viejo	16.951	17.416	17.919	18.448	18.989	19.531	20.071

Departamentos	1997	1998	1999	2000	2005
<b>Total</b>	<b>300.636</b>	<b>306.430</b>	<b>312.269</b>	<b>318.147</b>	<b>348.166</b>
Ambato	3.602	3.599	3.596	3.593	3.573
Ancasti	2.416	2.386	2.357	2.328	2.196
Andalgalá	15.765	16.026	16.287	16.547	17.839
Antofagasta	1.034	1.042	1.050	1.058	1.095
Belén	22.721	22.976	23.228	23.476	24.626
Capayán	13.456	13.667	13.879	14.089	15.128
Capital	131.432	134.935	138.483	142.071	160.646
El Alto	2.758	2.722	2.687	2.652	2.493
Fray Mamerto Esquiú	9.100	9.232	9.363	9.494	10.135
La Paz	18.035	18.322	18.608	18.893	20.303
Paclín	3.548	3.546	3.543	3.541	3.524
Pomán	8.167	8.266	8.364	8.461	8.931
Santa María	19.312	19.681	20.051	20.421	22.279
Santa Rosa	9.653	9.827	10.000	10.174	11.040
Tinogasta	19.016	19.025	19.031	19.035	19.032
Valle Viejo	20.621	21.178	21.742	22.314	25.276

Fuente: INDEC (1996a)

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

Edad	n	$n m_x$	$n q_x$	$l_x$	$n d_x$	$n L_x$	$T_x$	$e_x^0$	${}_5 P_x$
									${}_5 P_0$ 0,96257
0	1	---	0,03492	100.000	3.492	97.133	7.060.886	70,61	0,99449
1	1	---	0,00376	96.508	363	96.294	6.963.753	72,16	---
2	1	---	0,00156	96.145	150	96.066	6.867.459	71,43	---
3	1	---	0,00113	95.995	108	95.939	6.771.393	70,54	---
4	1	---	0,00064	95.887	61	95.855	6.675.455	69,62	---
5	5	0,00045	0,00225	95.825	215	478.635	6.579.600	68,66	0,99753
10	5	0,00054	0,00270	95.610	258	477.454	6.100.965	63,81	0,99690
15	5	0,00072	0,00359	95.352	343	475.971	5.623.511	58,98	0,99582
20	5	0,00098	0,00489	95.009	465	473.982	5.147.540	54,18	0,99453
25	5	0,00123	0,00613	94.545	580	471.387	4.673.559	49,43	0,99282
30	5	0,00169	0,00842	93.965	791	468.004	4.202.172	44,72	0,98999
35	5	0,00239	0,01188	93.174	1.107	463.320	3.734.167	40,08	0,98528
40	5	0,00364	0,01805	92.067	1.662	456.500	3.270.847	35,53	0,97797
45	5	0,00541	0,02672	90.405	2.415	446.443	2.814.348	31,13	0,96674
50	5	0,00835	0,04096	87.990	3.604	431.597	2.367.904	26,91	0,95102
55	5	0,01202	0,05847	84.386	4.934	410.457	1.936.308	22,95	0,92887
60	5	0,01795	0,08613	79.452	6.844	381.260	1.525.851	19,20	0,89833
65	5	0,02548	0,12019	72.609	8.727	342.498	1.144.591	15,76	0,84859
70	5	0,04144	0,18854	63.882	12.044	290.641	802.093	12,56	0,77585
75	5	0,06165	0,26731	51.838	13.857	225.492	511.453	9,89	0,67618
80	5	0,09798	0,39255	37.981	14.909	152.473	285.960	7,53	0,55668
85	5	0,13818	0,50835	23.072	11.729	84.879	133.487	5,79	0,43117
90	5	0,20096	0,64837	11.343	7.355	36.597	48.608	4,29	---
95	w	0,33210	1,00000	3.989	3.989	12.010	12.010	3,01	---
								$P_{90,w}$	0,24708

$f_0 = 0,1790$      $f_1 = 0,4100$      $f_2 = 0,4700$      $f_3 = 0,4800$      $f_4 = 0,4800$

Fuente: INDEC (1995)

Cuadro A.9. (continuación)

## Varones

Edad	n	${}_n m_x$	${}_n q_x$	$l_x$	${}_n d_x$	${}_n L_x$	$T_x$	$e_x^0$	${}_5 P_{x,x+4}$
									${}_5 P_0$ 0,95759
0	1	---	0,03935	100.000	3.935	96.695	6.740.059	67,40	0,99369
1	1	---	0,00419	96.065	403	95.828	6.643.364	69,15	---
2	1	---	0,00192	95.662	184	95.565	6.547.537	68,44	---
3	1	---	0,00144	95.479	137	95.407	6.451.972	67,57	---
4	1	---	0,00081	95.341	77	95.301	6.356.564	66,67	---
5	5	0,00050	0,00250	95.264	238	475.775	6.261.263	65,73	0,99723
10	5	0,00061	0,00305	95.026	289	474.458	5.785.488	60,88	0,99634
15	5	0,00088	0,00439	94.737	416	472.723	5.311.030	56,06	0,99475
20	5	0,00126	0,00628	94.321	593	470.241	4.838.307	51,30	0,99296
25	5	0,00159	0,00792	93.728	742	466.931	4.368.066	46,60	0,99099
30	5	0,00207	0,01030	92.986	958	462.723	3.901.136	41,95	0,98772
35	5	0,00294	0,01460	92.028	1.344	457.041	3.438.413	37,36	0,98158
40	5	0,00463	0,02290	90.684	2.077	448.623	2.981.372	32,88	0,97167
45	5	0,00706	0,03473	88.607	3.078	435.912	2.532.749	28,58	0,95614
50	5	0,01121	0,05463	85.530	4.672	416.791	2.096.838	24,52	0,93457
55	5	0,01624	0,07823	80.857	6.326	389.519	1.680.047	20,78	0,90543
60	5	0,02409	0,11399	74.532	8.496	352.681	1.290.528	17,32	0,86757
65	5	0,03336	0,15457	66.036	10.207	305.974	937.847	14,20	0,80964
70	5	0,05256	0,23323	55.828	13.021	247.728	631.874	11,32	0,73112
75	5	0,07392	0,31275	42.808	13.388	181.119	384.146	8,97	0,63024
80	5	0,11343	0,44010	29.419	12.947	114.149	203.027	6,90	0,51456
85	5	0,15288	0,54514	16.472	8.980	58.736	88.878	5,40	0,39772
90	5	0,21777	0,67899	7.492	5.087	23.361	30.141	4,02	---
95	w	0,35471	1,00000	2.405	2.405	6.781	6.781	2,82	---

 $P_{90,w}$  0,22496
 $f_0 = 0,1600$      $f_1 = 0,4100$      $f_2 = 0,4700$      $f_3 = 0,4800$      $f_4 = 0,4800$

Cuadro A.9. (conclusión)

## Mujeres

Edad	n	$n^m_x$	$n^q_x$	$l_x$	$n^d_x$	$n^L_x$	$T_x$	$e_x^o$	${}_5P_{x:w}$
									${}_5P_0$ 0,96772
0	1	---	0,03032	100.000	3.032	97.574	7.395.847	73,96	0,99533
1	1	---	0,00331	96.968	321	96.779	7.298.273	75,26	---
2	1	---	0,00120	96.647	116	96.586	7.201.494	74,51	---
3	1	---	0,00080	96.531	77	96.491	7.104.909	73,60	---
4	1	---	0,00048	96.454	46	96.430	7.008.418	72,66	---
5	5	0,00039	0,00195	96.408	188	481.602	6.911.988	71,70	0,99788
10	5	0,00047	0,00235	96.220	226	480.580	6.430.386	66,83	0,99745
15	5	0,00056	0,00280	95.994	268	479.354	5.949.805	61,98	0,99688
20	5	0,00070	0,00349	95.725	335	477.859	5.470.451	57,15	0,99614
25	5	0,00086	0,00429	95.391	409	476.016	4.992.593	52,34	0,99467
30	5	0,00131	0,00653	94.982	620	473.478	4.516.577	47,55	0,99226
35	5	0,00184	0,00916	94.361	864	469.812	4.043.099	42,85	0,98903
40	5	0,00264	0,01312	93.497	1.227	464.657	3.573.287	38,22	0,98432
45	5	0,00377	0,01869	92.270	1.724	457.370	3.108.630	33,69	0,97734
50	5	0,00554	0,02735	90.546	2.476	447.004	2.651.260	29,28	0,96711
55	5	0,00803	0,03942	88.069	3.471	432.304	2.204.256	25,03	0,95107
60	5	0,01238	0,06017	84.598	5.090	411.149	1.771.952	20,95	0,9263
65	5	0,01873	0,08972	79.508	7.133	380.849	1.360.803	17,12	0,88206
70	5	0,03259	0,15127	72.375	10.948	335.931	979.954	13,54	0,81164
75	5	0,05242	0,23268	61.427	14.293	272.656	644.023	10,48	0,70828
80	5	0,08848	0,36252	47.134	17.087	193.116	371.367	7,88	0,57844
85	5	0,13327	0,49546	30.047	14.887	111.707	178.251	5,93	0,44398
90	5	0,19419	0,63529	15.160	9.631	49.596	66.544	4,39	---
95	w	0,32623	1,00000	5.529	5.529	16.948	16.948	3,07	---
									$P_{60,w}$ 0,22469

$f_0 = 0,2000$      $f_1 = 0,4100$      $f_2 = 0,4700$      $f_3 = 0,4800$      $f_4 = 0,4800$

Fuente: INDEC (1995)

## BIBLIOGRAFIA

- CHESNAIS, JEAN-CLAUDE. (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.
- DEMENY, PAUL. (1968). *Early Fertility Decline in Austria-Hungary: A lesson in Demographic Transition*, en Daedalus 97.
- DIRECCIÓN NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS. (1956). *Informe Demográfico de la República Argentina 1944-1954*, Buenos Aires.
- ELIZAGA, J. C. (1979). *Dinámica y economía de la población*, CELADE. Santiago de Chile.
- ELIZALDE, D. Y MACCIÓ G. (1990). *La migración interna en la Argentina, Período 1975-1980* CELADE, LC/DEM/G.85. Serie A-209, Santiago de Chile.
- INDEC. (1997a). *La mortalidad en la Argentina entre 1980 y 1991*, Serie Análisis Demográfico N° 9, INDEC, Buenos Aires.
- INDEC. (1997b). *Situación y Evolución Social provincial - Catamarca - Síntesis N° 1*, INDEC, Buenos Aires.
- INDEC. (1996). *Estimación de la población por sexo de cada provincia, Período 1980-1990*, Documento de trabajo N° 74, Serie Análisis Demográfico (mimeo).
- INDEC. (1996a). *Estimaciones de la población por departamento. Período 1990-2005*, Serie Análisis Demográfico N° 8, INDEC, Buenos Aires
- INDEC.- CELADE (1996). *Proyecciones de la población por sexo 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.
- INDEC. (1995). *Tablas abreviadas de mortalidad provinciales por sexo y edad 1990-1992*, Serie Análisis Demográfico N° 4, INDEC, Buenos Aires.
- INDEC. (1994). *Tasas globales de fecundidad (1991)*, Elaborado por Bankirer, M. Documento de trabajo N° 32, Serie Análisis Demográfico (mimeo).
- INDEC. (1993). *Nacimientos por edad de la madre: Serie reconstruida a partir de nacimientos registrados durante el período 1975-1980*, Documento de trabajo N° 5, Serie Análisis Demográfico. (mimeo).
- INDEC. (1992). *Censo Nacional de Población y Vivienda 1991 - Resultados definitivos - Características seleccionadas - Catamarca*, Serie B N° 1 Parte 2, INDEC.

INDEC. (1981). *Censo Nacional de Población y Vivienda 1991 Catamarca, Serie B, Características Generales*, INDEC, Buenos Aires.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y MEDIO AMBIENTE. (1983). *Estadísticas Vitales y de Salud, Estadísticas Demográficas. Serie Histórica Años 1914-1943*, Serie 5 N° 21, 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.

NACIONES UNIDAS. (1978). *Factores determinantes y consecuencias de las tendencias demográficas. Nuevo resumen de conclusiones de los factores demográficos, económicos y sociales*, Volumen 1, Nueva York.

LATTES, A. E. (1975). *Redistribución espacial y migraciones*, en La población de Argentina, INDEC, Serie de Investigaciones Demográficas N° 1, Buenos Aires.

PANTELIDES, E. A. (s.f.). *La fecundidad argentina desde mediados del siglo XX*, Cuadernos del CENEP N° 41, CENEP, 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.

TORRADO, S. (1989). *Población y Desarrollo en la Argentina (en busca de la relación perdida)*, Comisión de la Familia y Minoridad, Honorable Senado de la Nación.

ESTE VOLUMEN  
SITUACIÓN DEMOGRÁFICA DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA  
CON UNA TIRADA DE 1.000 EJEMPLARES  
SE TERMINÓ DE IMPRIMIR  
EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1997  
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