

12506.00

AMERICANO DE DEMOGRAFIA
ELADE-SANTIAGO

MAESTRIA EN ESTUDIOS SOCIALES DE LA POBLACION
1985-1986



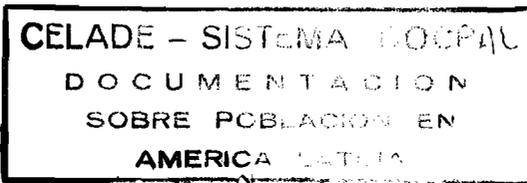
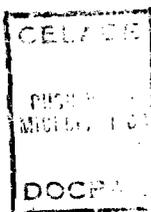
TESIS DE GRADO

Título: EL ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACION ARGENTINA Y ALGUNAS
CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS DE LAS PERSONAS DE
EDAD AVANZADA.

Autor: M. CRISTINA GUISANDE

Asesores: CARMEN ARRETX Y CESAR PELAEZ

Santiago-Chile
Diciembre 1986



Fe de Erratas Advertidas

<u>Página</u>	<u>Ubicación</u>	<u>Donde dice</u>	<u>Debe decir</u>
2	Línea 10	desde 1969 a 1980	desde 1869 a 1980
10	Gráfico		Fuente: Cuadro 1.
21	Línea 23	de menos de 15 años	de menores de 15 años
25	Fuentes	Migraciones interiores	Migraciones internas
43	Cuadro 12	Formoso	Formosa
45	Cuadro 13	Formoso	Formosa
46	Línea 17	Buenso Aires	Buenos Aires
46	Línea 27	Jujuy y Rio Negro	Jujuy, Rio Negro
73	Línea 16	25 a 49 años	25 a 49 por ciento
75	Línea 13	trabajadores no agrícolas	trabajadores agrícolas
81	Línea 18	aumentos de la e ₀	aumentos de la e ₆₀

I N D I C E

	<u>Página</u>
INTRODUCCION	1
CAPITULO I:	
ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA SITUACION DE LAS PERSONAS DE 60 AÑOS Y MAS	4
CAPITULO II:	
EL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO	8
1. Tendencias de la fecundidad	8
1.1. La evolución de la fecundidad medida a través de la tasa bruta de natalidad	9
1.2. Evolución de la fecundidad medida a través de la tasa global de fecundidad	10
2. Tendencia de la mortalidad	12
2.1. La evolución de la tasa bruta de mortalidad	13
2.2. Tendencias de la esperanza de vida al nacer y de la esperanza de vida a los 60 años	14
2.3. El descenso de la mortalidad por edad	16
3. Tendencia de la migración internacional	19
4. La estructura de la población por sexo y edad	21
5. El efecto de las variables demográficas en el proceso de envejecimiento	27
6. Tendencias futuras	36
CAPITULO III.	
EL ENVEJECIMIENTO EN LAS PROVINCIAS QUE INTEGRAN EL TERRITO- RIO NACIONAL. 1960-1980	39
1. Proporción de personas de edad avanzada	39
2. La población de edad avanzada y la población activa poten- cial	42
3. La población de edad avanzada y la población menor de 15 años	44
4. Índice de dependencia potencial	46
5. Distribución espacial de las personas de 60 años y mas ...	48

CAPITULO IV:

CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS DE LA POBLACION DE EDAD AVANZADA	51
1. Estado civil	51
2. Nivel de instrucción	57
3. Características económicas de la población de edad avanzada	60
3.1. Participación económica	61
3.2. Participación económica de la población de 60 años y más según estado civil	66
3.3. Rama de actividad y ocupación	69
3.4. La población no económicamente activa.	77
RESUMEN Y CONCLUSIONES	81
BIBLIOGRAFIA	85

INTRODUCCION

El envejecimiento de la población, ha sido desde hace mucho tiempo, una de las grandes preocupaciones de los países desarrollados, especialmente los europeos. Más recientemente, este problema ha dejado de ser exclusivo de estas sociedades, manifestándose también, aunque en forma incipiente en los países en desarrollo.

Al respecto, los expertos que asistieron a la Reunión Latinoamericana preparatoria de la Asamblea Mundial sobre el envejecimiento, realizada en Costa Rica en 1982, expresaron: "En muchos países de América Latina, como consecuencia de la rapidez del proceso de transición demográfica, el envejecimiento de la población también será rápido. Esto, sumado a que las implicancias de ese proceso son poco conocidas y en la actualidad, no constituyen una preocupación importante en la mayoría de los países de la región, puede resultar en que éstos se vean súbitamente enfrentados a graves problemas antes del transcurso de una generación. La experiencia de los países más desarrollados muestra que a pesar de que en ellos el proceso de envejecimiento fue más lento y hubo una mayor conciencia de sus tendencias y posibles consecuencias, todavía subsisten importantes problemas, en parte debido a que no se tomaron medidas oportunas para que la sociedad y la economía se ajustaran a las tendencias de ese proceso".^{1/}

^{1/} Naciones Unidas. Consejo Económico y Social. CEPAL, Informe de la Reunión Regional Latinoamericana preparatoria de la Asamblea Mundial sobre el envejecimiento. San José, Costa Rica, marzo de 1982.

Argentina, que ha tenido un comportamiento diferente a la mayoría de los países de América Latina, porque inició su transición demográfica en períodos anteriores al resto, evidencia signos de envejecimiento desde mediados de este siglo, muy superiores a la región. La excepción corresponde a Uruguay, que presenta una estructura más envejecida que la argentina.

Si se considera que la población de edad avanzada está compuesta por las personas que tienen 60 años y más^{2/} y que el grado de envejecimiento se define por la proporción de personas en estas edades en relación al total, resulta que Argentina desde 1869 a 1980 aumentó 16 veces el tamaño de su población total, mientras que la población de edad avanzada, 45 veces y su proporción cambió de un 4% a un 12%.

Además, en 1980 el 77% de la población de 60 años y más, se concentró en cuatro unidades administrativas: Capital Federal y las Provincias de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fé.

El presente trabajo tiene como objetivos: 1) analizar el proceso de envejecimiento entre 1869 y 1980, cuantificando la contribución de cada una de las variables demográficas, determinantes de los cambios en la estructura de la población, 2) examinar la distribución espacial de las personas de edad avanzada y el grado de envejecimiento alcanzado por las provincias que integran el territorio nacional, entre 1960 y 1980 y 3) describir algunas características socio-demográficas de las personas de 60 años y más, en los últimos veinte años, con el propósito de identificar problemas que plantean esas características.

Este informe se presenta en cinco capítulos. En el primero se señalan algunas consideraciones sobre la situación de las personas de edad avanzada. En el segundo, se analiza el proceso de envejecimiento teniendo en cuenta la evolución de la fecundidad, mortalidad

^{2/} Definición adoptada por las Naciones Unidas, en la Asamblea Mundial sobre Envejecimiento. Naciones Unidas. Informe de la Asamblea Mundial sobre el Envejecimiento. Viena agosto de 1982.

y migración; las estructuras de la población en las distintas fechas censales y se evalúa el efecto de cada una de las variables demográficas en los cambios de estructura. También se señala la probable tendencia del proceso de envejecimiento. En el tercero, se examina el grado de envejecimiento de las distintas provincias del país y la distribución espacial de las personas de 60 años y más, entre 1960 y 1980. En el cuarto capítulo se describen algunas características socio-demográficas de la población de edad avanzada entre 1960 y 1980. En el quinto, se presentan las conclusiones más relevantes.

CAPITULO I

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA SITUACION DE LAS PERSONAS DE 60 AÑOS Y MAS

Cuando aumenta la proporción de personas de edad avanzada, se señala que la población envejece. Sin embargo este aumento no puede ser visto aislado de los cambios producidos en los distintos grupos de edad de la población, es decir, que el envejecimiento debe ser analizado en relación a toda la estructura por sexo y por edad.

Cómo crece y por qué crece esta proporción, dependerá no solamente del crecimiento de la población de 60 años y más, sino también de las variaciones ocurridas en los otros grupos, como los jóvenes o la población de edades activas, que a su vez son el resultado del comportamiento de las variables demográficas.

Otro aspecto a tener en cuenta, es que la situación de las personas de 60 años y más, no surge cuando alcanzan estas edades, sino que se da a lo largo de sus vidas. Es por ello que muchos de los problemas que hoy enfrentan las personas de edad avanzada, no los adquirieron cuando alcanzaron los 60 años sino que ya están determinados por su pasado. Generalmente se les suele considerar como un grupo homogéneo, no teniendo en cuenta la diferente composición por edad y sexo, sus diferencias socio-económicas y por lo tanto sus distintas necesidades.

Sin querer cubrir todos los problemas que hoy enfrentan las personas de 60 años y más, se señalarán dos que se consideran cruciales en sus vidas.

El primero, es la pérdida de su independencia que se deriva de la pérdida de su capacidad para generar los ingresos necesarios para solventar sus necesidades, y de las deficiencias de los sistemas de seguridad social. La reducción de sus ingresos que lleva consigo la jubilación forzosa, hace que pierdan su independencia económica y se conviertan en un grupo dependiente y vulnerable, siendo incapaces de cubrir sus necesidades vitales (alimentación, salud, vivienda, recreación, etc.)

El segundo, se refiere a la valoración social de las personas de edad avanzada, derivado de la pérdida de independencia antes señalada y del sistema de estratificación por edad, presentes en muchas sociedades. Generalmente, en las sociedades occidentales hay una relegación de los ancianos a un estatus más bajo que el de los jóvenes. Según Donald Cowgill^{3/} son cuatro factores inherentes a la modernización: tecnología sanitaria, tecnología económica, urbanización y educación, que se combinan para dar lugar a una disminución del estatus de la población de edad evanzada.

La tecnología sanitaria, aumenta la longevidad de las personas. Esta a su vez, produce una competencia intergeneracional por los puestos de trabajo en el mercado laboral. "Esta competencia ha dado lugar al fenómeno que denominamos jubilación. El trabajo constituye una actividad altamente valorada en la sociedad, ya que el trabajo origina ingresos, y dado que los ingresos constituyen uno de los principales factores definitorios del estatus, la jubilación conlleva inexorablemente una pérdida de estatus".^{4/}

La tecnología económica, implica la creación de nuevas ocupaciones, fundamentalmente urbanas. Es más probable que sean los jóvenes los que emigran a las ciudades y ocupen puestos de trabajo, que por lo general están mejor remunerados que las ocupaciones rurales.

^{3/} Weeks, John. Sociología de la población. Alianza Universidad textos. Madrid, 1984.

^{4/} Weeks, John. op. cit.

El resultado es "una inversión de estatus, derivado del hecho de que los hijos logran alcanzar un estatus más elevado que el de sus padres en vez de simplemente pasar a ocupar el estatus de éstos, como en la mayoría de las sociedades premodernas".^{5/}

La urbanización, que acompaña al proceso de modernización, es el tercer factor mencionado por Cowgill. Además de lo señalado anteriormente, la urbanización da lugar a una segregación residencial entre viejos y jóvenes y a su vez, origina una mayor distancia social entre generaciones.

Por último los avances en la educación formal determinan que los hijos alcancen un nivel educativo superior al de los padres y por lo tanto aumenta la distancia intelectual entre generaciones. "La educación trae consigo un cambio en el sistema de valores de la sociedad. La espiral creciente del proceso educativo se traduce en la variación de los valores y de los niveles intelectuales de una generación a otra".^{6/}

Para poder realizar una investigación de estos temas, sería necesario contar con información detallada de todas las variables involucradas en los problemas antes mencionados.

Sólo se tuvieron en cuenta, la información censal y algunas estimaciones demográficas provenientes de otras fuentes.

Como ya es sabido, los censos adolecen de errores de cobertura y de contenido, y a veces la información que proporcionan no es comparable de un censo a otro. Por estas razones, el trabajo debió limitarse a tres aspectos -ya enumerados en los objetivos-. El primero relacionado con el proceso de envejecimiento de la población argentina. El segundo, respecto a la distribución espacial de las personas de 60 años y más. Y el tercero, en relación con algunas características socio-demográficas de la población de edad avanzada.

^{5/} Weeks, John, op. cit

^{6/} Weeks, John, op. cit.

A pesar que no se aplica un marco conceptual, se han formulado algunas hipótesis respecto a los objetivos enunciados:

a) en relación al proceso de envejecimiento

- Por la forma en que se ha dado la transición demográfica, se espera que el proceso de envejecimiento en Argentina continúe a un ritmo moderado.
- Dado que los contingentes migratorios se han reducido, se espera que el efecto que tuvo la migración internacional en los cambios de la estructura de la población sean cada vez menores.

b) en relación a la distribución espacial de la población de edad avanzada:

- Se espera que la población de personas de 60 años y más continúe concentrándose en las provincias del centro litoral, porque ellas presentan altas densidades de población total y estructuras envejecidas.

c) en relación a las características socio-demográficas

- Dado el nivel de desarrollo económico y social alcanzado por Argentina, se espera que las características socio-demográficas de las personas de edad avanzada mejoren con el tiempo, así que:
 - el nivel educativo de las nuevas cohortes sea más elevado que el de las cohortes anteriores
 - que las tasas de participación disminuyan por una mayor cobertura del sistema de seguridad social.

CAPITULO II

EL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO

Se ha señalado que el envejecimiento de la población debe ser estudiado en relación a toda la estructura por sexo y edad. Como ésta es el resultado de la interacción de la fecundidad, la mortalidad y la migración, se analizará el proceso de envejecimiento en Argentina entre 1869 y 1980, teniendo en cuenta, en primer lugar, la evolución de esas variables y las estructuras resultantes. En segundo término se examinará cuál ha sido la contribución de cada una de las variables en el proceso de cambio de estructura.

1 Tendencias de la fecundidad

Dos medidas de utilizarán como indicadores de los cambios en la fecundidad: la tasa bruta de natalidad y la tasa global de fecundidad.

La tasa bruta de natalidad se define como el cociente entre el número de nacimientos ocurridos en una población y el número total de personas que la forman. Si bien esta medida está afectada por la distribución por edades de la población, en particular por la de las mujeres, es simple de calcular y entender y en el caso de la Argentina se dispone de estimaciones continuas para todo el período del estudio (1870 a 1980).

La tasa global de fecundidad se interpreta como "el número de hijos que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres que cumplieran las dos condiciones siguientes:

a) durante el período fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y b) no estuvieran expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del período fértil".^{7/}

^{7/} Camisa, Z. Introducción al estudio de la fecundidad. CELADE, Serie B, N°1007. Abril 1975. San José, Costa Rica.

Por lo tanto, es una medida sintética del nivel de la fecundidad, que no está afectada por la estructura por edad como la tasa bruta de natalidad. Una forma simple de interpretarla -no rigurosa- es asimilarla al promedio de hijos por mujer al cabo de su vida fértil, hacia los 50 años.

1.1. La evolución de la fecundidad medida a través de la tasa bruta de natalidad.

Se dispuso de estimaciones de la tasa bruta de natalidad desde 1980, las que han sido representadas en el gráfico 1. En él se constata que desde 1870-1875 y hasta 1905-1910, se registraron valores elevados de la tasa bruta de natalidad que oscilaron entre 49 y 42 por mil, advirtiéndose en algunos quinquenios estabilización o recuperación de la natalidad.

Cuadro 1

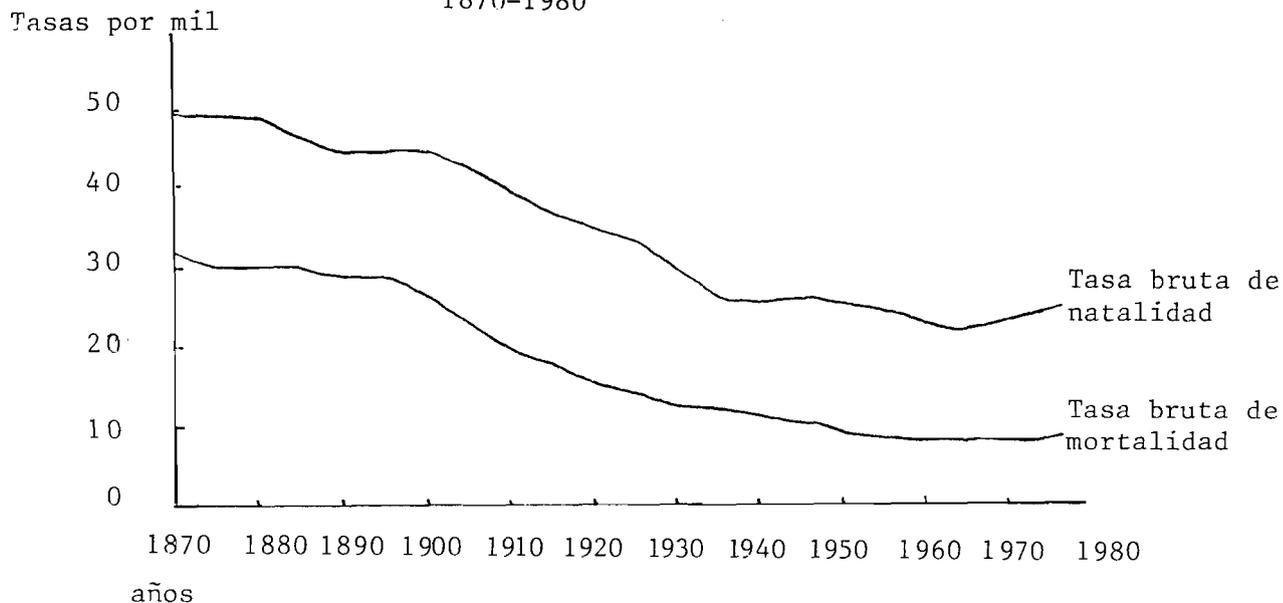
Tasas medias anuales de crecimiento total de la población y sus diversos componentes por períodos quinquenales. 1970-1980

Períodos quinquenales	Tasa bruta de natalidad	Tasa bruta de mortalidad	Tasa de crecim. vegetativo	Tasa de inmigración	Tasa de emigración	Tasa de migración neta	Tasa de crecimiento total
1870-1875	49.1	31.9	17.2	28.1	17.9	10.2	27.4
1875-1880	49.0	29.6	19.4	22.6	18.7	3.9	23.3
1880-1885	48.9	29.8	19.1	29.3	17.5	11.8	30.9
1885-1890	45.8	29.7	16.1	59.9	21.9	38.0	54.1
1890-1895	44.0	28.4	15.6	28.7	20.5	8.2	23.8
1895-1900	44.4	28.9	15.6	30.6	16.8	13.8	29.4
1900-1905	44.3	26.1	18.2	31.1	21.4	9.7	27.9
1905-1910	42.1	22.7	19.4	56.2	30.4	25.8	45.2
1910-1915	39.2	19.7	19.5	54.2	34.6	19.6	39.1
1915-1920	36.5	17.7	18.8	15.9	17.5	- 1.6	17.2
1920-1925	34.9	15.1	19.8	27.6	17.3	10.3	30.1
1925-1930	32.5	14.1	18.4	33.4	24.8	8.6	27.0
1930-1935	29.0	12.5	16.5	26.6	24.5	2.1	18.6
1935-1940	25.7	12.5	13.2	29.2	26.8	2.4	15.6
1940-1945	25.5	11.3	14.2	24.7	23.5	1.2	15.4
1945-1950	26.3	10.5	15.8	29.4	25.0	4.4	20.2
1950-1955	25.5	9.2	16.3	*	*	4.2	20.5
1955-1960	24.5	8.7	15.8	*	*	1.6	17.4
1960-1965	23.0	8.6	14.5	*	*	0.3	14.8
1965-1970	22.0	8.6	13.4	*	*	0.3	13.7
1970-1975	23.4	9.0	14.4	*	*	2.3	16.7
1975-1980	24.9	8.9	16.0	*	*	0.0	16.0

Fuente: 1870-1970 Lattes A. El crecimiento de la Población y sus componentes demograficos entre 1870 y 1970. en Rechini de Lattes y Lattes A.E. (compiladores) La Población de Argentina. INDEC. Serie investigadores demográficas 1. Buenos Aires 1975.
1970-1980. INDEC. CELADE Estimaciones y proyecciones de población 1950-2025. Argentina, 1982

Gráfico 1

TASAS BRUTAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD, POR QUINQUENIOS
1870-1980



Fuente: Censado 1

A partir de 1905-1910 el descenso fue muy pronunciado, así al cabo de treinta años (1935-1940), la tasa descendió de 42.1 por mil a 25.7 por mil. En las décadas siguientes, si bien la tendencia es decreciente, se observan algunas fluctuaciones, para posteriormente entre 1965-1970 alcanzan el valor mínimo de toda la serie 22 por mil.

En la última década se observa un aumento de la tasa bruta de natalidad, llegando en 1980 a 24.9 por mil.

1.2. Evolución de la fecundidad medida a través de la tasa global de fecundidad

Sólo se dispone de estimaciones para las fechas censales: 1869, 1895, 1914, 1947, 1960, 1970 y 1980, que no permite un análisis detallado de la evolución seguida por la fecundidad a lo largo de 111 años.

Por otra parte, es necesario tomar con cierta cautela las primeras estimaciones por la poca confiabilidad de los censos utilizados para su cálculo.

Para 1895 se dispone de dos estimaciones de la tasa global de fecundidad: 6 y 7 hijos por mujer al cabo de su vida fértil. Fueron obtenidas, la primera con los datos de niños nacidos de mujeres alguna vez casadas ^{8/} y la segunda a través del método de hijos propios ^{9/} que toma en cuenta a todas las mujeres -no sólo a las alguna vez casadas- y no requiere suponer que la fecundidad se haya mantenido constante en el pasado. Si se dá más validez a la segunda estimación -por tener mayor coherencia con otros indicadores- ello indicaría que, entre 1869 y 1895 se produjo un aumento importante de la fecundidad. En el cuadro 2 que se inserta a continuación pueden observarse los valores obtenidos.

Cuadro 2

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD-AÑOS CENSALES

Años	TGF	Cambios anuales
1869	5.1	
1895	7.0(6.0)	+0.073 +(0.035)
1914	5.3	-0.089 -(0.037)
1947	3.3	-0.061
1960	3.0	-0.023
1970	2.9	-0.010
1980	3.3	+0.040

Fuente: 1869-1970. Pantelides, E. La transición demográfica argentina: un modelo no ortodoxo. En desarrollo económico, V. 22, N°83 (enero-marzo 1983) 1980 Pantelides, E., Análisis preliminar de la fecundidad 1947-1980. Buenos Aires, CENEP: Borrador 1985.

^{8/} Somoza, J. Niveles y diferenciales de la fecundidad en Argentina en el S. XIX, en The Milbank Memorial Fund Quarterly, Investigación actual sobre fecundidad y planificación familiar en América Latina. 1962.

^{9/} Arretx, C., Mellafe, R., Somoza, J., Demografía histórica en América Latina. Fuentes y Métodos. CELADE, San José Costa Rica. 1983.

Entre el segundo y tercer censo nacional, comienza el descenso de la fecundidad y si bien esta tendencia se mantuvo hasta 1970, la reducción más significativa tuvo lugar entre 1895 y 1947.

En 1980, se advierte un leve incremento de la fecundidad y se alcanza el nivel registrado en 1947.

Por lo analizado anteriormente, se puede concluir que, el descenso de la fecundidad se inició con anterioridad a 1914, y se prolongó hasta 1970. Evidentemente, este fenómeno ha tenido un efecto de reducción de la "alimentación" de la pirámide y en consecuencia ha contribuido a un envejecimiento por la "base". En otras palabras, hay una pérdida del peso relativo de la población menor de 15 años.

No puede afirmarse categóricamente que el aumento de la fecundidad registrada en 1980 se deba a una situación coyuntural o si esa tendencia podría continuar y en consecuencia, provocar alteraciones importantes en la estructura por edad y sexo.

2. Tendencias de la mortalidad

Se analizará la evolución de la mortalidad a través de las siguientes medidas: la tasa bruta de natalidad (a), la esperanza de vida al nacimiento (e_0), la esperanza de vida a los 60 años (e_{60}) y las probabilidades de morir (q_x) por grupos de edad.

La tasa bruta de mortalidad se define como el cociente entre el número de muertes ocurridas en una población y la población expuesta al riesgo de morir, durante un período determinado, en general en un año. Esta medida tiene el defecto de no tomar en cuenta la estructura de la población, lo que constituye una seria limitación. En otras palabras, en la medida en que la estructura de una población cambia su tasa de mortalidad puede cambiar sin que necesariamente lo hagan los riesgos de muerte. Sin embargo, se la ha considerado porque existen estimaciones continuas que cubren el período en estudio.

Por la limitación que tiene la tasa bruta de mortalidad se analizará algunas funciones de la tabla de vida con el propósito de examinar los cambios ocurridos en el nivel de la mortalidad.

La esperanza de vida al nacer "es el promedio de años que le corresponderá vivir a un conjunto de recién nacidos con arreglo a tasas de mortalidad por edades de un período dado, si el número total de años que se espera viva esta cohorte se distribuyera uniformemente entre ellos.^{10/}

Dado que la población en estudio es la que tiene 60 años y más se examinará la esperanza de vida a los 60 años, que representa el número medio de años que en promedio vive la generación desde los 60 años hasta el final de la vida.

Como la esperanza de vida al nacer es un índice sintético, no refleja las diferencias de la mortalidad según la edad, es apropiado utilizar probabilidades de muerte por edades. La nqx representa la probabilidad que tiene una persona de edad exacta x de fallecer antes de alcanzar la edad exacta $x+n$.

2.1. La evolución de la tasa bruta de mortalidad

Tal como puede apreciarse en el gráfico 1, los valores de la tasa bruta de mortalidad fueron altos hasta principios de este siglo, fluctuando entre 31 y 28 por mil.

La declinación de la mortalidad comienza en 1900 y continúa hasta 1960, siendo muy marcado el descenso en los primeros veinticinco años.

A partir de 1960, la tasa se estabiliza en torno a un valor de 8 por mil, por efecto de dos factores que actúan en sentido contrario: el descenso de la mortalidad por edades que tiende a reducirla y el envejecimiento de la población que actúa en sentido opuesto.

10/ INDEC-CELADE. Op. cit.

2.2. Tendencias de la esperanza de vida al nacer (e_0) y de la esperanza de vida a los 60 años (e_{60})

Como se estableció, la e_0 es un indicador sintético de la mortalidad, a mayores valores de la esperanza de vida de nacimiento corresponden niveles menores de mortalidad, por lo tanto, se puede decir que entre la tasa bruta de mortalidad y la esperanza de vida al nacer existe una relación inversa.

A lo largo del período en estudio se constata un aumento de la esperanza de vida al nacimiento como manifestación del descenso de la mortalidad.

Hasta comienzos del presente siglo, el descenso del nivel de la mortalidad fue lento y las ganancias en años de vida, por año calendario fueron de 0.33.

Los mayores aumentos de la e_0 , se registraron entre 1905 y 1914 cuando el incremento en años de vida, por año calendario se aproximó a 1.

Entre 1914 y 1960, continuó el descenso de la mortalidad a un ritmo menor, con aumentos en la e_0 en torno a 0.40 años, por año calendario. Los períodos siguientes reflejan leves incrementos de la esperanza de vida al nacer.^{11/}

La evolución seguida por la e_0 para el total de la población, ha sido diferente por sexo. En todos los años la e_0 femenina es mayor -lo que implica una mortalidad menor que la masculina. Las diferencias en la e_0 por sexo aumentan a medida que la mortalidad decrece, hecho que se observa, en general en casi todos los países. Así las diferencias en términos de la esperanza de vida al nacer entre los sexos eran de 0.7 años en 1869-1895 y de 6.7 años en 1975-1980.

11/ Müller, M., La mortalidad en Argentina. Evolución histórica y situación en 1970. CENEP-CELADE. Santiago, Chile 1978. Advier te una disminución de la esperanza de vida al nacer hacia 1970 En este trabajo se consideró las tablas de vida construidas por INDEC-CELADE (1982) que no dan cuenta de esta reducción posiblemente porque el período de referencia es más amplio,

Cuadro 3

ESPERANZA DE VIDA AL NACER POR SEXO: 1869-1980

Años de la tabla de vida	Esperanza de vida al nacer			Años de vida ganados por año calendariá		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
1869-1895	32.86	32.60	33.32			
1895-1914	40.04	39.48	40.67	0.33	0.31	0.32
1913-1915	48.50	44.59	49.72	0.94	0.90	1.01
1946-1948	61.08	59.09	63.59	0.38	0.35	0.42
1957-1961	66.37	63.68	69.53	0.41	0.35	0.46
1970-1975	67.31	64.07	70.70	0.08	0.03	0.09
1975-1980	68.71	65.43	72.12	0.14	0.14	0.14

Fuente: 1960-1961, Muller, M., op. cit
1970-1980, INDEC-CELADE. op. cit.

Cuadro 4

ESPERANZA DE VIDA A LOS 60 AÑOS POR SEXO: 1869-1980

	Esperanza de vida a los 60 años		Años de vida ganados por año calendario	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1869-1895	11.64	12.65		
1895-1914	12.47	13.95	0.04	0.06
1913-1915	13.48	15.62	0.11	0.19
1946-1948	14.41	17.11	0.03	0.05
1959-1961	15.87	19.20	0.11	0.16
1970-1975	15.72	19.55	-0.01	0.03
1975-1980	16.17	20.04	0.04	0.05

Fuente: 1869-1961 Somoza, Jorge, La mortalidad en la Argentina entre 1890 y 1960. Centro de Investigaciones Sociales. Instituto Torcuato Di Tella. CELADE. Buenos Aires, 1971.
1970-1975. INDEC-CELADE Op. cit.

Al considerar la esperanza de vida a los 60 años (cuadro 4) se observa que sus aumentos han sido menores en relación a la e. . Además, las mujeres tienen una mayor longevidad que los hombres y la diferencia entre los sexos que era del .01 años en el período 1869-1895, ascendió a 3.87 años entre 1975-1980.

Cabe destacar que se observa un leve incremento de la mortalidad masculina en el quinquenio 1970-1975.

2.3. El descenso de la mortalidad por edad.

Como se señaló anteriormente, la esperanza de vida al nacer es un indicador sintético de la mortalidad y no permite analizar las diferencias de la mortalidad por edad. Con este propósito, se representaron en un gráfico las probabilidades de muerte (nqx) por sexo y grupos de edad.

En general, tanto en hombres como en mujeres, las mayores reducciones de la mortalidad, ocurrieron entre las edades 1 y 5 años también se advierten descensos importantes entre las edades 10 y 35 años.

En definitiva, los avances más significativos se produjeron en la población con edades muy jóvenes -exceptuando la edad cero- y en los adultos jóvenes. En menor proporción fueron favorecidas la población en edades avanzadas. La reducciones fueron siempre mayores en las mujeres que en los hombres.

Como conclusión de este apartado, puede señalarse que desde comienzos de este siglo la mortalidad ha descendido, pero en forma diferente por edad y por sexo.

El análisis de las probabilidades de muerte (nqx) demostró que las reducciones más importantes se dieron en las edades jóvenes, más que en las adultas, por lo tanto, el descenso de la mortalidad ha contribuido a rejuvenecer la población y no a envejecerla.

Finalmente, queda claro que las mujeres tienen mayor esperanza de vida al nacer que los hombres.

Gráfico 2
PROBABILIDADES DE MUERTE FEMENINAS, POR GRUPOS DE EDAD,
FECHAS SELECCIONADAS

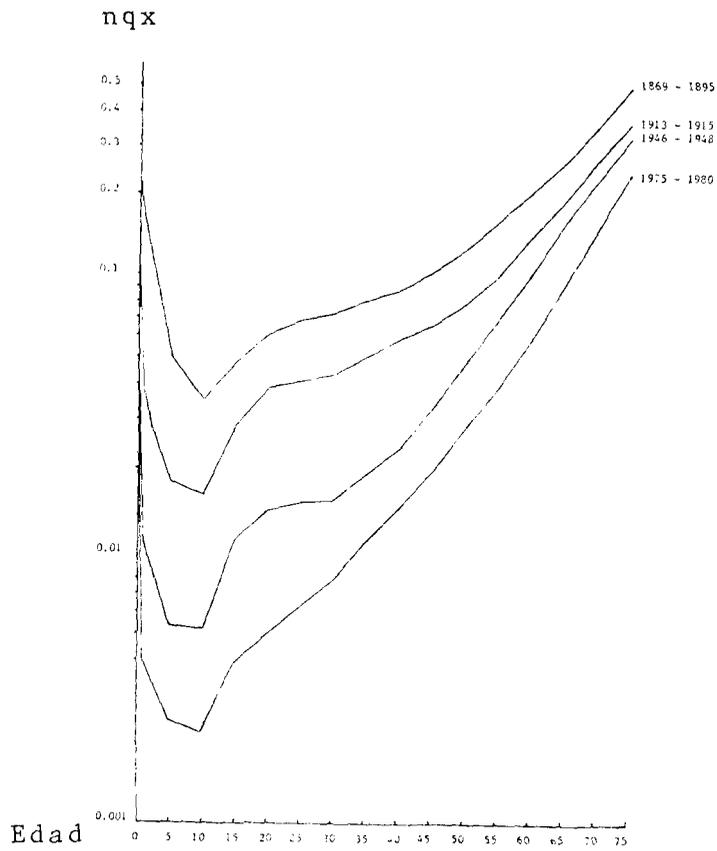
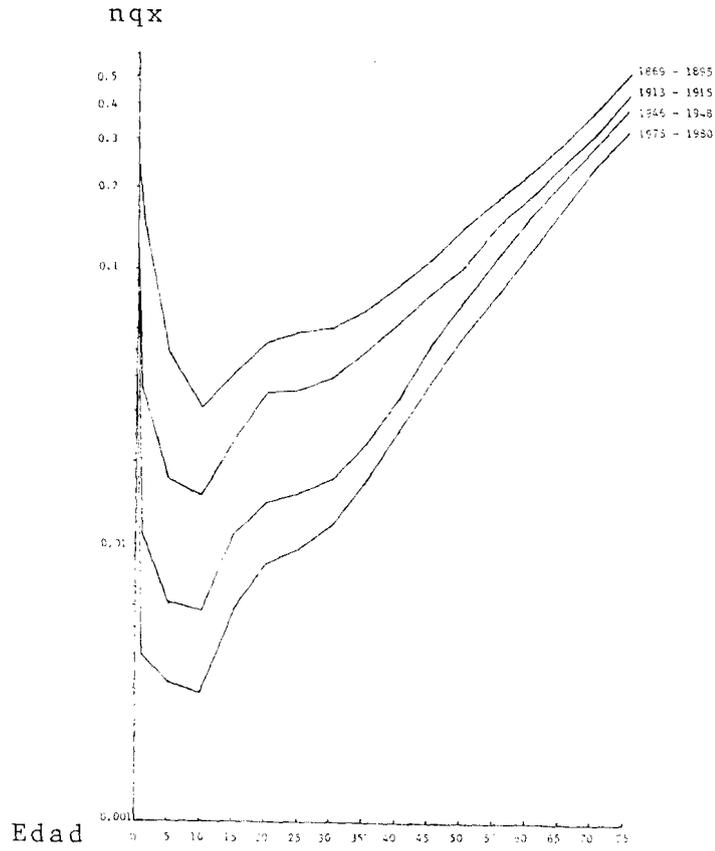


Gráfico 3

PROBABILIDADES DE MUERTE MASCULINAS, POR GRUPOS DE EDAD
FECHAS SELECCIONADAS



3. Tendencia de la migración internacional

Tal como puede apreciarse en el gráfico 4, la migración internacional tuvo un rol relevante en el crecimiento de la población argentina.

De acuerdo a la magnitud de las corrientes migratorias se distinguen dos períodos: el primero desde 1870 a 1950 y el segundo de 1950- a 1980.

En el primer período, el país recibió importantes contingentes de inmigrantes. Sin embargo, sus volúmenes no fueron regulares, por el contrario, hubo momentos en que decrecieron notablemente y en otros hubo una alta proporción de retornos.

Lattes estima que entre 1870 y 1915 el total de entradas registradas al país supera a los siete millones, con una cifra de retorno, en el mismo período, equivalente a 50 por ciento.

La tasa de migración neta (cuadro 1) más elevada correspondió al quinquenio 1885-1890 con 38 por mil, siguiendo en importancia relativa las registradas en 1905-1910 y 1910-1915 con 25,8 y 19,6 por mil respectivamente.

Cuadro 5

PORCENTAJES DE EXTRANJEROS SOBRE LA POBLACION TOTAL Y POR SEXO. 1869-1980

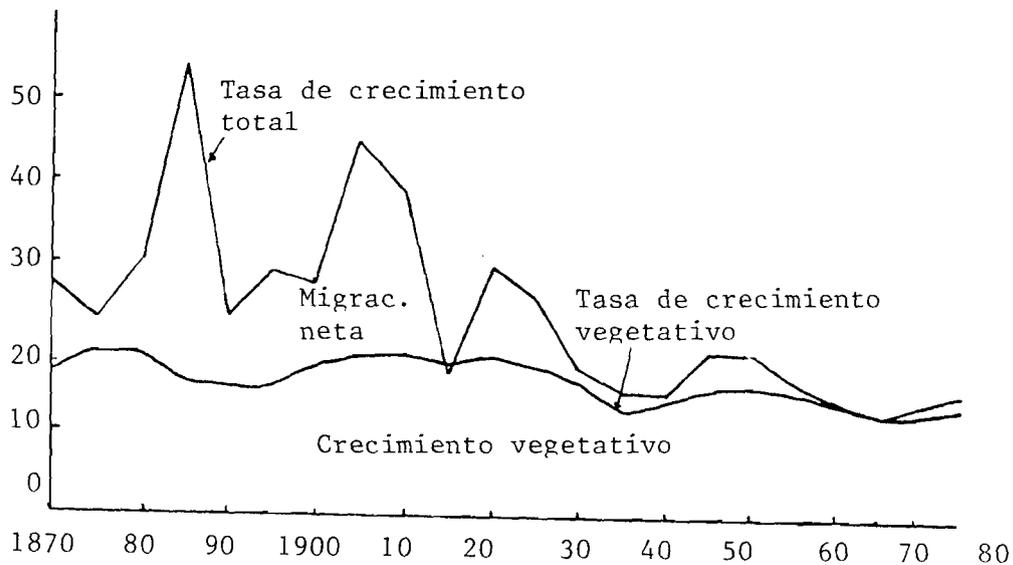
Año	Porcentaje de extranjeros		
	Total	Hombres	Mujeres
1869	12.1	16.9	7.1
1895	25.4	30.3	19.8
1914	29.9	34.9	24.2
1947	15.3	17.4	13.2
1960	13.0	14.2	11.8
1970	9.5	10.0	8.9
1980	6.8	6.9	6.7

Fuentes: 1869-1970 Lattes, op. cit.
1980. Argentina. Instituto Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Serie B, Características generales, total del país, 1982.

Gráfico 4

TASA DE CRECIMIENTO TOTAL Y CRECIMIENTO VEGETATIVO
1970-1980

Tasas por mil



Fuente: Cuadro 1.

En 1914 los extranjeros llegaron a representar el 30 por mil de la población total del país (cuadro 5), siendo más alta la proporción de hombres que de mujeres, dado el carácter selectivo de la migración.

Las corrientes migratorias de este período, son en su mayoría europeos de origen latino, correspondiendo las más altas proporciones a los italianos y españoles.

La Capital Federal y la provincia de Buenos Aires, en primer término y luego las del Centro-Litoral, fueron los lugares donde

tuvo mayor impacto la migración internacional. Así, en 1947 esta región concentraba al 83 por ciento de los extranjeros del país.^{12/}

Desde 1950, aproximadamente y hasta la actualidad, se redujeron significativamente los flujos migratorios.

La proporción de inmigrantes decrece notablemente, en 1980 sólo representaban el 7 por ciento de la población total y se advierte cambios en la composición por sexo -cuadro 5 - dado que la inmigración ha dejado de ser predominantemente masculina.

También cambia la procedencia de los inmigrantes. En la actualidad provienen en su mayoría de los países limítrofes.^{13/}

El balance neto de la migración externa, entre 1870-1970 alcanza un total de 5.5 millones de personas.^{14/}

4. La estructura de la población por sexo y edad

Con el propósito de facilitar el análisis de las estructuras por sexo y edad de la población, y sus cambios en el tiempo, se las representó gráficamente. Los gráficos presentan las pirámides de población correspondientes a las fechas censales, donde se dejan diferenciadas la población nativa y la extranjera, ya que esta última ha tenido gran incidencia en los cambios de la estructura por sexo y edad.

En 1869, fecha del primer Censo Nacional, la forma de la pirámide corresponde a una población joven, con una base amplia, una alta proporción de menores de 15 años y una disminución regular con el avance de la edad.

La población extranjera, no es cuantitativamente relevante, pero, se concentra en las edades activas y es preferentemente masculina. El índice de masculinidad de la población total es de 105.

^{12/} Germani, Gino. La estructura social de la Argentina. Análisis estadístico. Editorial Raigal. Buenos Aires, 1955

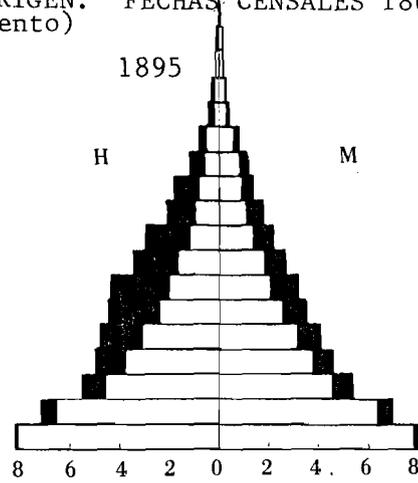
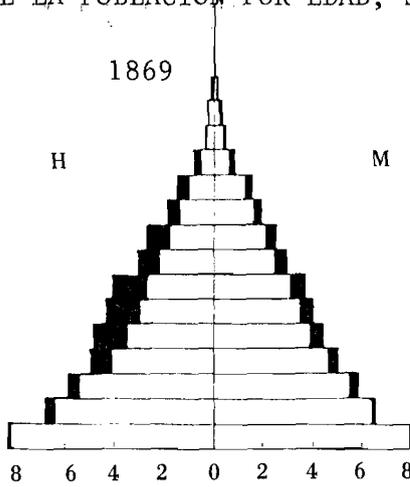
^{13/} Lattes, Alfredo, op. cit.

^{14/} Lattes. Alfredo, op. cit'

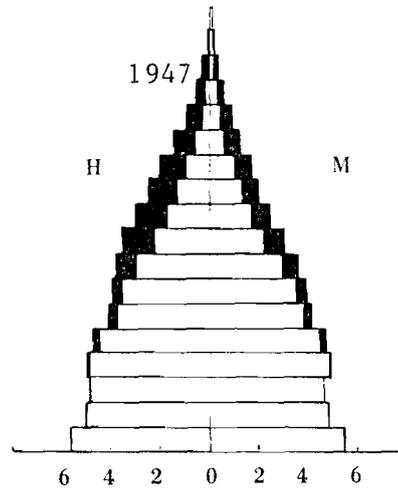
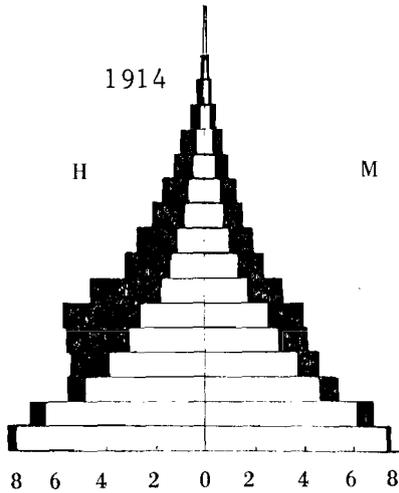
Gráfico 5

ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR EDAD, SEXO Y ORIGEN. FECHAS CENSALES 1869-1980.
(por ciento)

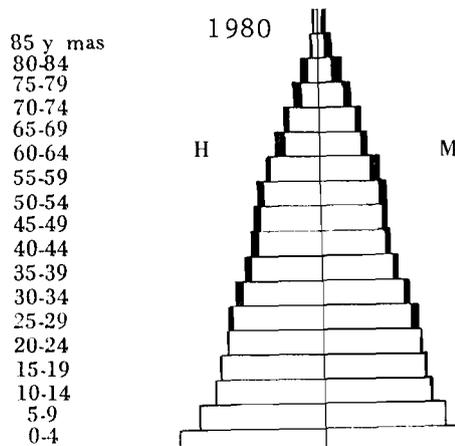
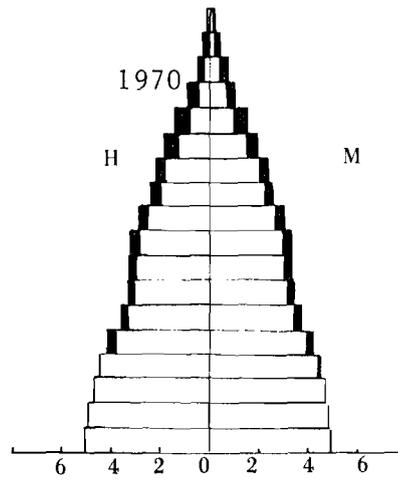
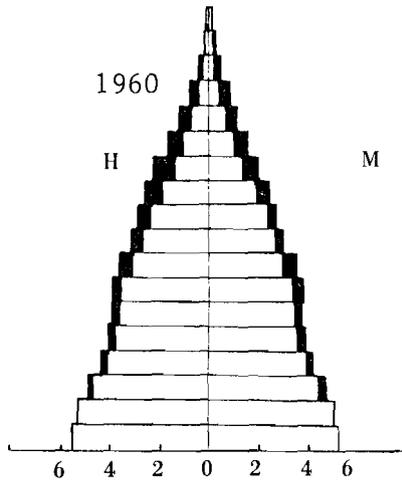
85 y mas
80-84
75-79
70-74
65-69
60-64
55-59
50-54
45-49
40-44
35-39
30-34
25-29
20-24
15-19
10-14
5-9
0-4



85 y mas
80-84
75-79
70-74
65-69
60-64
55-59
50-54
45-49
40-44
35-39
30-34
25-29
20-24
15-19
10-14
5-9
0-4



85 y mas
80-84
75-79
70-74
65-69
60-64
55-59
50-54
45-49
40-44
35-39
30-34
25-29
20-24
15-19
10-14
5-9
0-4

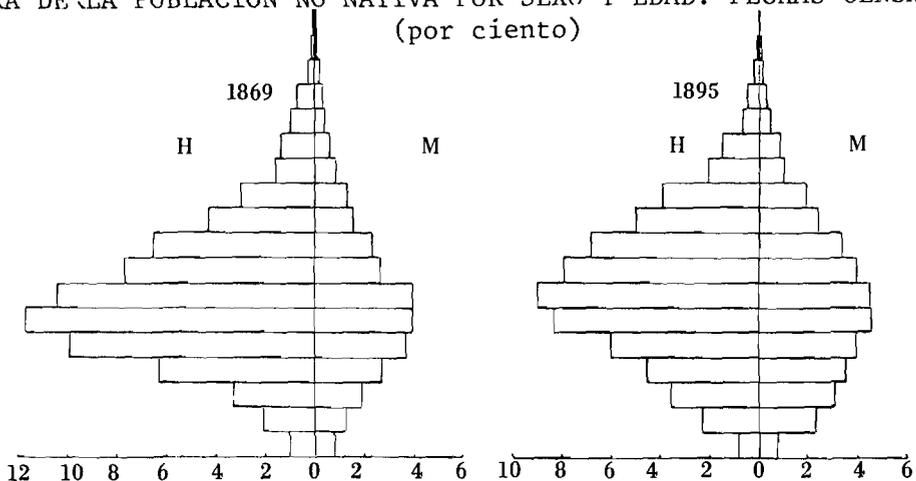


□ Nativos
■ No Nativos

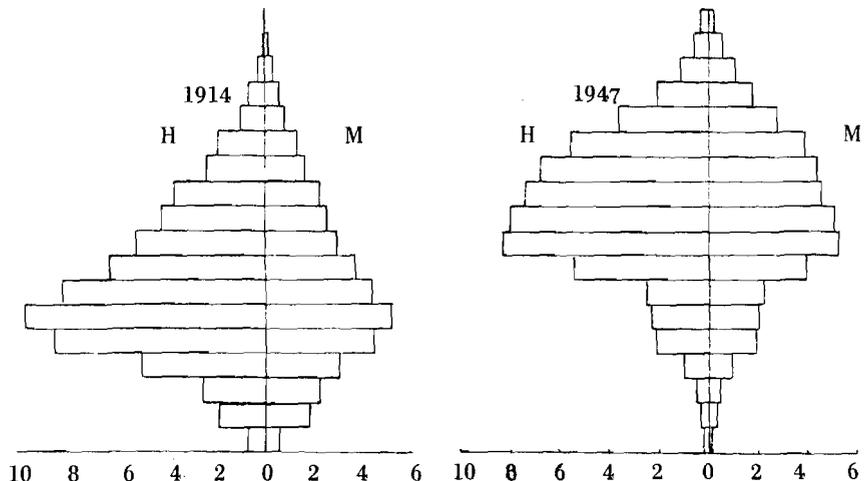
Gráfico 6

ESTRUCTURA DE LA POBLACION NO NATIVA POR SEXO Y EDAD. FECHAS CENSALES 1869-1980
(por ciento)

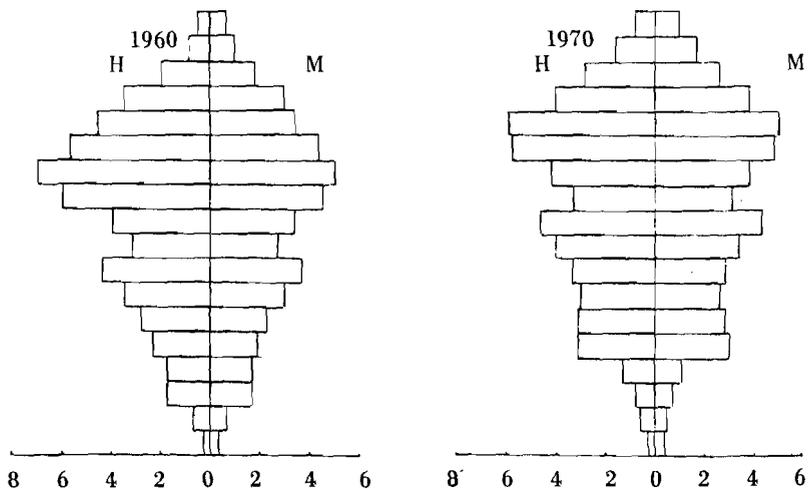
85 y mas
80-84
75-79
70-74
65-69
60-64
55-59
50-54
45-49
40-44
35-39
30-34
25-29
20-24
15-19
10-14
5-9
0-4



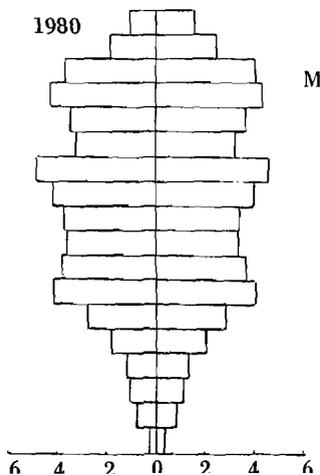
85 y mas
80-84
75-79
70-74
65-69
60-64
55-59
50-54
45-49
40-44
35-39
30-34
25-29
20-24
15-19
10-14
5-9
0-4



85 y mas
80-84
75-79
70-74
65-69
60-64
55-59
50-54
45-49
40-44
35-39
30-34
25-29
20-24
15-19
10-14
5-9
0-4



85 y mas
80-84
75-79
70-74
65-69
60-64
55-59
50-54
45-49
40-44
35-39
30-34
25-29
20-24
15-19
10-14
5-9
0-4



Hacia 1895, la estructura de la población se rejuvenece aún más y presenta una alta proporción de hombres en las edades activas. El índice de masculinidad de la población total alcanza un valor de 113.

La población nativa tiene la típica forma de una pirámide progresiva que corresponde a altos niveles de fecundidad,

La población extranjera tiene mayor peso que en el período anterior, predominan los hombres y se concentran entre los 20 y 49 años.

En 1914, no se registran grandes cambios en la estructura de la población, ésta continúa siendo joven, con una alta proporción de jóvenes (40 por ciento) y con las particularidades producidas por la migración internacional. Las diferencias entre los sexos se acentúa y el índice de masculinidad del total de la población alcanza un valor de 118, que es el más alto de todo el período estudiado.

Al cabo de treinta y tres años, desde 1914 a 1947, se advierten cambios significativos en la estructura: el descenso de la fecundidad y la reducción de los flujos migratorios se ven reflejados en la pirámide. La proporción de menores de quince años se redujo de 40.1 a 30.9 por ciento, entre los censos de 1914 y 1947, en tanto que la población en edades particularmente activas, entre 15 y 59 años, aumentó su peso relativo de 55.9 a 62,6 por ciento. También se advierte un aumento de la proporción de población de 60 años y más y un envejecimiento de la población extranjera, que se concentra en edades superiores a los 35 años;

Se puede decir, que el envejecimiento que se observa se deriva principalmente de la caída de la fecundidad y del envejecimiento de la población no nativa.

Se recupera el equilibrio entre los sexos, con un índice de masculinidad de 105, igual al registrado en 1869,

Cuadro 6

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION, POR GRANDES GRUPOS DE EDADES E INDICE DE MASCULINIDAD, 1869-1980

	1869	1895	1914	1947	1960	1970	1980
0-14	41.3	41.3	40.1	30.9	30.7	29.3	30.3
15-59	54.7	55.0	55.9	62.6	60.3	59.9	57.9
60 y más	4.0	3.7	4.0	6.5	9.0	10.8	11.8
Indice de masculinidad	105	113	118	105	100	99	97

Fuentes: 1869-1895 Lattes, Alfredo. Evaluación y ajuste de algunos resultados de los tres primeros censos nacionales de población. Instituto Torcuato Di Tella. Centro de Investigaciones Sociales. Documento de trabajo N° 51. Buenos Aires 1968.

1947 Recchini, Zulma; Lattes Alfredo, Migraciones en la Argentina. Estudio de las migraciones interiores e internacionales, basado en datos censales, 1869-1960. Instituto Torcuato Di Tella. Buenos Aires, 1969.

1960. Cerisola M. y Elsa. Proyección quinquenal de la población 1965-2000. Incluye la estimación de omisión de diferencial por origen, sexo y grupos de edad de la población censada al 30 de septiembre de 1960. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Buenos Aires, 1968.

1970. Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos Censo Nacional de Población Familiar y Vivienda 1970. Resultados obtenidos por muestra. Total del país. Buenos Aires,

1980, Argentina. Instituto Nacional de Estadística y Censos. Serie B. Características generales. Total del país. Buenos Aires, 1982.

Entre 1960 y 1970, continúa y se acentúa el proceso de envejecimiento, se reduce la base de la pirámide y se ensancha en las edades más avanzadas.

En cuanto a la población extranjera, su proporción ha disminuído notablemente, debido a la reducción de los flujos y a la desaparición de los contingentes más antiguos y sus estructuras han envejecido.

Los índices de masculinidad para estas dos fechas oscilaron en torno a 100.

La estructura de la población de 1980, se caracteriza por un leve rejuvenecimiento de la base, como consecuencia del aumento de la fecundidad ocurrido entre 1970 y 1980.

También continúa aumentando la proporción de personas mayores de 60 años, que representan aproximadamente el 12 por ciento de la población total y la población octogenaria constituye el 9 por ciento de las personas de edad avanzada. La diferencia entre la población femenina y la masculina es muy marcada en estas edades, las mujeres representan el 56 por ciento de la población de 60 años y más.

La estructura de la población migrante refleja su creciente envejecimiento, las personas mayores de 60 años representan el 37 por ciento de la población total no nativa.

Por lo expuesto anteriormente, se puede concluir que: a) Hasta 1914, la estructura de la población argentina correspondió a una población joven, con altos niveles de fecundidad y mortalidad. La migración internacional provocó cambios en la composición por sexo y edad, abultando la población en edades activas, especialmente la población masculina. b) En 1947 la estructura de la población se ha modificado, evidenciando signos de envejecimiento se reduce la base y se ensancha la cúspide. En torno a esa fecha la fecundidad y la mortalidad alcanzaron niveles muy bajos y la migración internacional se redujo considerablemente. c) En las últimas décadas, se constata la continuación del proceso de envejecimiento. Sin embargo debe señalarse una leve recuperación de la fecundidad, entre 1970 y 1980 que produjo un ensanchamiento de la base,

5. El efecto de las variables demográficas en el proceso de envejecimiento

De acuerdo a la evolución seguida por las variables demográficas se puede señalar que en Argentina la fecundidad y la mortalidad han tenido un comportamiento diferente al observado en otros países de América Latina, tanto la fecundidad como la mortalidad han descendido siguiendo una trayectoria casi paralela.

Además, el aporte de la migración internacional fue muy significativo y tuvo consecuencias en el crecimiento de la población como así también en los cambios de la estructura.

Cabría preguntarse ahora qué papel jugó cada una de las variables demográficas en el envejecimiento.

Se interpreta, a veces, sin mucha reflexión, que el envejecimiento de la población resulta de la prolongación de la vida, es decir, de la caída de la mortalidad. Esto es confundir el envejecimiento de la población con la longevidad de las personas.

Un exámen serio de los determinantes de la estructura de la población pone de relieve que la fecundidad es la variable que tiene mayor influencia.

De acuerdo a la teoría de poblaciones estables^{15/} si una población evoluciona indefinidamente con una mortalidad - probabilidades de muerte por edades de una tabla de mortalidad -y una fecundidad- tasas de fecundidad por edad de la mujeres -su estructura tiende a- sintóticamente a una estructura estable. Sus características son in dependientes de la estructura inicial y su forma- la pirámide de población - queda determinada por el nivel de la fecundidad. A título de ejemplo se incluye el cuadro 7y el gráfico 7.

15/ Lotka, Alfred, Teoría analítica de las asociaciones biológicas. CELADE, San José, Costa Rica. 1983.

Naciones Unidas. Le Vieillissement des populations et ses conséquences économiques et sociales. ST/SOA/SER. A/26. New York 1956.

Naciones Unidas. El Concepto de población estable, Aplicación al estudio de la población de países que no tienen buenas estadísticas demográficas. ST/SOA/Ser,A/39. Nueva York, 1970.

Gráfico 7

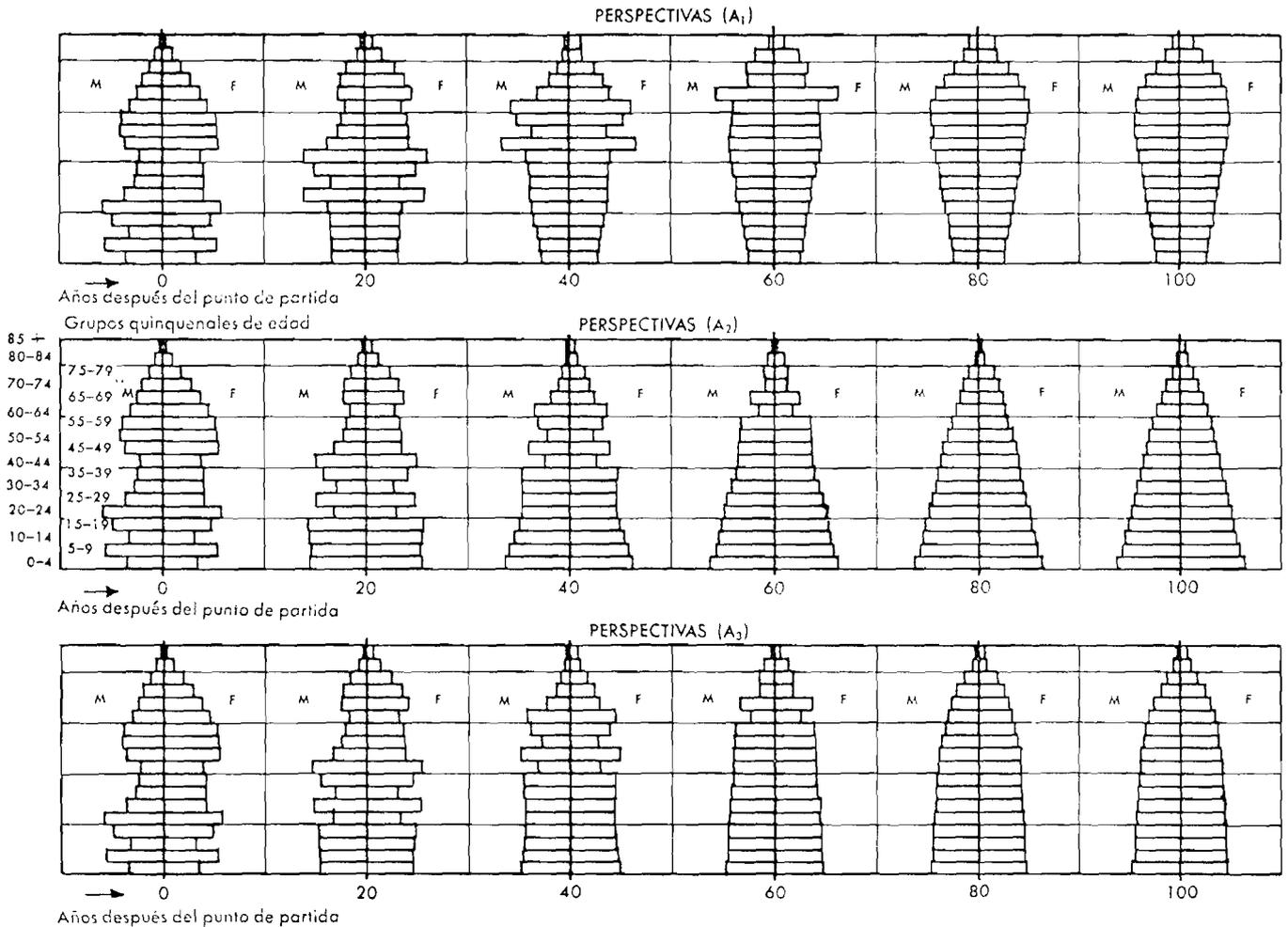


Gráfico 7. Tres perspectivas calculadas a partir de la población de Alemania oriental en 1957. Variaciones de la distribución de la población por grupos de edad de cinco años

Mortalidad constante de tipo intermedio a nivel 80 correspondiente a una esperanza de vida al nacer para ambos sexos de 60,4 años, asociada sucesivamente a tres fecundidades constantes de tipo intermedio correspondientes, respectivamente, a tasas brutas de reproducción de 0,75 (perspectiva A₁), 1,50 (perspectiva A₂) y 1,17 (perspectiva A₃).

Fuente: Naciones Unidas, 1970. Op. cit.

Cuadro 7

COMPOSICION POR GRANDES GRUPOS DE EDAD Y TASA BRUTAS DE NATALIDAD, MORTALIDAD Y CRECIMIENTO NATURAL, EN POBLACIONES ESTABLES, CORRESPONDIENTES A DISTINTOS NIVELES DE FECUNDIDAD

Tasa bruta de reproducción	Porcentaje de la población estable			Tasa bruta (por mil)		
	0-14 años	15-59 años	60 años y más	Natalidad	Mortalidad	Crecimi- to natu- ral
Esperanza de vida al nacer: 20 años						
4.0	45.2	52.4	2.4	63.8	53.0	10.8
3.0	38.5	57.6	4.9	50.5	50.2	0.3
2.5	34.1	60.7	5.2	42.8	49.1	- 6.3
2.0	28.9	64.0	7.1	34.2	48.6	-14.4
1.5	22.6	66.9	10.5	24.8	49.7	-24.9
1.0	14.8	68.3	16.9	14.6	54.4	-39.8
Esperanza de vida al nacer: 70.2						
4.0	54.1	43.3	2.6	52.7	4.1	48.6
3.0	47.3	48.4	4.3	42.9	4.8	38.1
2.5	42.7	51.4	5.9	37.0	5.5	31.5
2.0	36.8	54.7	8.5	30.1	6.8	23.3
1.5	29.3	57.7	13.0	22.3	9.4	12.9
1.0	19.5	58.6	21.9	13.3	13.1	- 1.8

COMPOSICION POR GRANDES GRUPOS DE EDAD Y TASAS BRUTAS DE NATALIDAD, MORTALIDAD Y CRECIMIENTO NATURAL, EN POBLACIONES ESTABLES. CORRESPONDIENTES A DISTINTOS NIVELES DE MORTALIDAD.

Esperanza de vida al nacer	Porcentaje de la población estable			Tasa bruta (por mil)		
	0-14 años	15-59 años	60 años y más	Natalidad	Mortalidad	Crecimie- to natu- ral
Tasa bruta de reproducción 4.0						
20.	45.2	52.4	2.4	63.8	53.0	10.8
30	48.2	49.2	2.6	59.8	35.3	24.5
40	50.0	47.3	2.7	57.3	24.1	33.2
50	51.5	45.8	2.7	55.7	16.2	39.5
60.4	52.9	44.4	2.7	54.1	9.4	44.7
70.2	54.1	43.3	2.6	52.7	4.1	48.6
Tasa bruta de reproducción 1.0						
20	14.8	68.3	16.9	14.6	54.4	-39.8
30	16.3	65.0	18.7	14.0	39.9	-25.9
40	17.0	62.6	20.4	13.6	30.9	-17.3
50	17.8	60.7	21.5	13.4	24.3	-10.9
60.4	18.7	59.4	21.9	13.3	19.0	- 5.7
70.2	19.5	58.6	21.9	13.3	15.1	- 1.8

Fuente: Naciones Unidas 1956 op. cit.

Tal como se señaló anteriormente, la trayectoria de la fecundidad, mortalidad y migración en el caso argentino, ha sido diferente a la observada en otras poblaciones. Por lo tanto se justifica averiguar cuál ha sido la contribución de cada una de las variables demográficas en el proceso de envejecimiento.

a) Metodología

La metodología usada consistió en proyectar la población total de 1869, que se tomó como base, hasta 1980, utilizando el programa de proyecciones de Naciones Unidas. Se formularon tres hipótesis que se mencionan a continuación:

- I) Se proyectó la población total de 1869 según los niveles de fecundidad y mortalidad observados en el transcurso de los 111 años que abarca el período suponiendo nula la migración, es decir se consideró la población cerrada
- II) Se proyectó la población total de 1869, con la fecundidad constante de acuerdo al nivel que presentaba en esa fecha y con la mortalidad observada entre 1869 y 1980, (sin migración)
- III) Se proyectó la población total de 1869, con la mortalidad constante según el nivel imperante en ese año y con la fecundidad observada a lo largo de todo el período, suponiendo nula la migración.

La Hipótesis I) tiene por objeto medir el efecto de la migración, la II) el de la mortalidad y la III) el de la fecundidad.

b) La información básica

b.1. Población inicial

Como se mencionó anteriormente la población inicial, fue la del censo de 1869. Se hicieron dos pruebas, una con los datos del censo sin corregir y otra con la población corregida (Lattes, 1968), obteniéndose resultados similares. Sin embargo, se creyó conveniente adoptar la población corregida.

b.2. Mortalidad

b.2.1. Esperanza de vida al nacer (e^o) por sexo

- Período 1870-1950: Se contó con estimaciones por decenios^{16/} las que fueron interpoladas linealmente para obtener valores quinquenales.

- Período 1950-1980: se usó las estimaciones hechas por el CELADE-INDEC, por períodos quinquenales.

b.2.2. Patrón de la mortalidad

Se asimiló al de las tablas modelo de Coale-Demeny familia oeste.

b.3. Fecundidad

b.3.1. Tasa bruta de reproducción

- Período 1869-1950: Se dispuso de estimaciones correspondientes a los años 1869, 1895, 1914, 1947. Luego se interpoló linealmente para obtener tasas de reproducción por períodos quinquenales.

- Período 1950-1980. Se utilizó las estimaciones realizadas por el CELADE-INDEC, por períodos quinquenales.

b.3.2. Estructura de la fecundidad

- Período 1869-1895: En ausencia de estimaciones se consideró constante para todo el período la estructura de la fecundidad de 1895.

- Período 1895-1950: Se interpoló linealmente los valores correspondientes a las estructuras de 1895 y 1947, obteniéndose así, estimaciones para cada quinquenio.

- Período 1950-1980: Se contó con las estimaciones hechas por el CELADE-INDEC.

Cabe mencionar que se hizo una prueba proyectando la población con una estructura promedio de la fecundidad. Si bien tuvo efectos en el tamaño de la población, no afectó significativamente la estructura por sexo y edad.

^{16/} Recchini, de Lattes, Z. Consecuencias demográficas de los movimientos migratorios internacionales en la República Argentina, 1870-1960. en Naciones Unidas. Conferencia Mundial de Población. 1965. Vol. IV. Nueva York, 1969.

c) Análisis de los resultados

Debe tenerse en cuenta que los resultados obtenidos no representan efectos "puros" de cada una de las variables determinantes de los cambios de la estructura, dado que los niveles de mortalidad y fecundidad utilizados al efectuar las proyecciones corresponden a los de la población total, sin distinguir los nativos de los no nativos.

Hipótesis I. Población cerrada, niveles y tendencias observadas de la fecundidad y de la mortalidad

En el cuadro 8, puede apreciarse los cambios que se hubieran producido con arreglo a la hipótesis I.

La proporción de personas de 60 años y más crece lentamente en los primeros 61 años. Cada 30 años, se incrementa en un 1.2 por ciento. A partir de 1930, el ritmo de crecimiento se acelera y en un lapso de tiempo igual del señalado anteriormente, el aumento es de un 1.8 por ciento. Desde 1960, en cada decenio se registran incrementos en torno al 1.2 por ciento. Por lo tanto, mientras que al comienzo del período se necesitan 30 años para obtener un aumento de 1.2 por ciento, al final sólo son necesarios 10 años para alcanzar el mismo incremento.

La proporción de personas de edades jóvenes (0 a 14 años), desciende durante todo el período -exceptuando el último decenio- mientras que la correspondiente a la población en edades activas recién decrece a partir de 1970.

Al comparar los resultados obtenidos en esta proyección con los observados en la realidad, se comprueba que en ausencia de migración internacional el proceso de envejecimiento se hubiera iniciado antes (ver cuadro 8 y gráfico 8)

De acuerdo a la información censal, la proporción de personas de edades avanzadas se mantuvo constante hasta 1914. A partir de esta fecha su crecimiento fue muy rápido y el grado de envejecimiento alcanzado en 1980 es levemente mayor al obtenido en la proyección.

Distribucion porcentual de la
 poblacion, en tres grandes
 grupos de edad. Fechas censales.

Hipotesis I

Anos	0-14	15-39	40--	Anos	0-14	15-39
1869	41.2	50.7	8.0	1869	41.3	54.7
1895	41.2	55.0	3.7	1900	40.5	54.1
1914	40.1	58.9	1.0	1915	40.1	54.0
1947	30.8	62.6	6.5	1950	38.8	55.0
1960	33.7	60.3	9.0	1950	32.9	60.1
1970	29.3	59.7	10.8	1960	31.3	60.4
1980	30.3	57.9	11.6	1970	30.1	60.4
				1980	30.7	58.2

Cuadro 8

La cobertura porcentual de la población, en tres grandes grupos de edad, según hipótesis de proyección de series seleccionadas.

60--	Hipótesis II			Hipótesis III		
	0-14	15-59	60--	0-14	15-59	60--
4.0	41.3	54.7	4.0	41.3	54.7	4.0
5.3	38.1	55.3	5.6	39.1	55.6	5.1
5.7	39.3	54.5	6.1	37.2	57.6	5.2
6.5	31.6	55.6	6.8	34.3	59.8	5.7
7.0	28.7	57.4	7.9	33.1	63.1	6.8
8.3	21.2	57.9	9.9	26.4	65.5	8.1
9.5	13.7	51.7	13.8	25.4	65.3	9.3
10.6	6.8	41.1	18.7	25.3	64.2	10.4

Sin embargo, los cambios en la estructura provocados por la migración tienden a desaparecer en los últimos decenios así la pirámide de población resultante en ausencia de migración es similar a la real.

Hipótesis II. Población cerrada, fecundidad constante y mortalidad observada.

De haberse mantenido constante el nivel de la fecundidad observado en 1869 y si la mortalidad hubiera evolucionado de la manera que se estimó, en ausencia de migración internacional, se comprueba que la estructura resultante correspondería a una población joven, con una base ancha: alta proporción de personas con edades comprendidas entre 0 y 14 años.

El descenso de la mortalidad produce, como se señaló antes, un rejuvenecimiento de la población. En consecuencia, los cambios observados en la estructura por edad y por sexo, al comienzo y al final de la proyección son poco significativos, cuando no se producen cambios en la fecundidad.

La proporción de personas de edades avanzadas se habría mantenido con algunas fluctuaciones desde comienzos de siglo, con un valor entre 6.8 y 5.7 por ciento. Mientras que la correspondiente al grupo de personas jóvenes (0-14) se habría incrementado y la de las personas en edades activas hubiera disminuído.

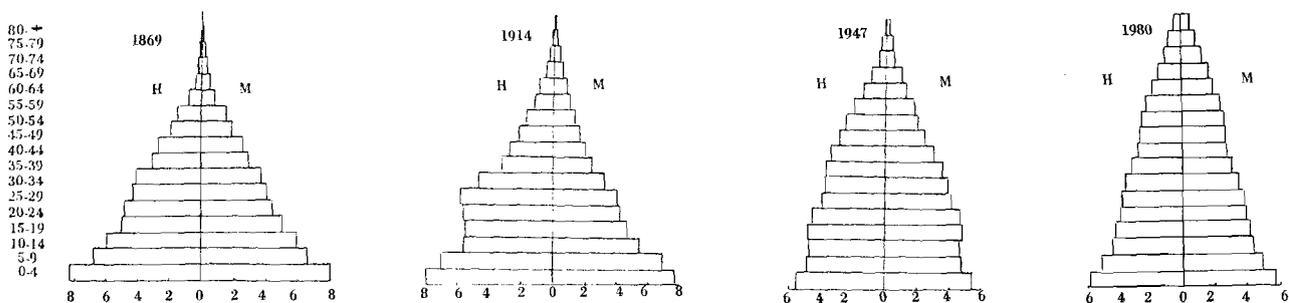
Hipótesis III. Población cerrada, mortalidad constante y fecundidad observada.

En esta proyección se mantuvo constante el nivel de la mortalidad registrada en 1869 con una e. en torno a los 30 años - y la fecundidad con la trayectoria que se estima ocurrió en los 111 años. Al igual que en las hipótesis anteriores se supone que no hay migración.

Cabe recordar que el descenso de la fecundidad tuvo lugar con posterioridad a 1895.

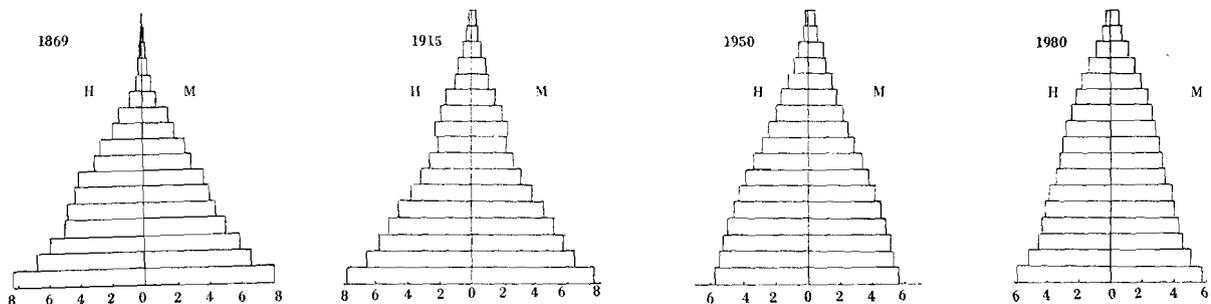
Gráfico 8

ESTRUCTURA DE LA POBLACION ARGENTINA EN 1869,1914,1947 y 1980

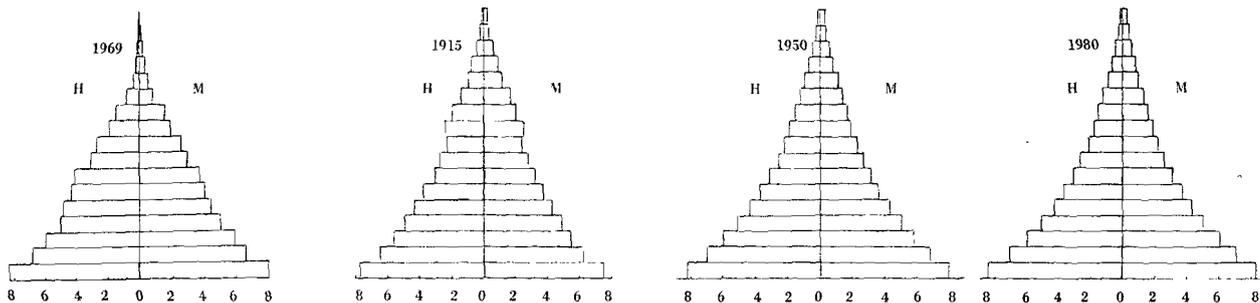


ESTRUCTURA DE LA POBLACION SEGUN HIPOTESIS DE LA PROYECCION

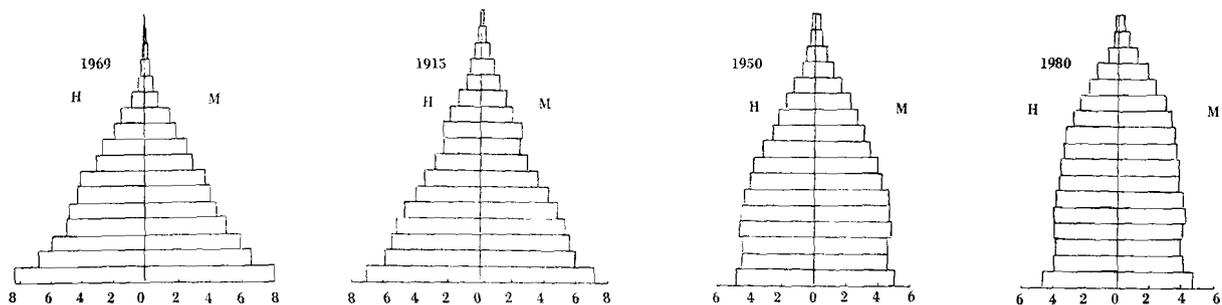
HIPOTESIS I: POBLACION CERRADA, NIVELES Y TENDENCIAS OBSERVADAS DE LA FECUNDIDAD Y DE LA MORTALIDAD



HIPOTESIS II: POBLACION CERRADA, FECUNDIDAD CONSTANTE Y MORTALIDAD OBSERVADA.



HIPOTESIS III: POBLACION CERRADA, MORTALIDAD CONSTANTE Y FECUNDIDAD OBSERVADA.



Por ciento

Bajo los supuestos mencionados anteriormente, se habría producido un gradual estrechamiento de la base de la pirámide, por la reducción del grupo de personas en edades jóvenes, mientras que los restantes grupos hubieran incrementado sus proporciones (ver cuadro 8 y gráfico 8)

La estructura resultante al final del período correspondería a una pirámide regresiva, esto es a una población envejecida.

Las personas de 60 años y más hubieran representado en 1980 un 10 por ciento de la población total. Esta cifra es levemente inferior a la observada en la realidad. En cambio la proporción de personas de edades activas en la proyección es un 6 por ciento superior a la real.

6. Tendencias futuras

En los cuadros 9, 10 se presentan los resultados de las proyecciones elaboradas por el INDEC-CELADE, hasta el año 2015, que permiten conocer la posible evolución de las variables demográficas y el grado de envejecimiento que podría alcanzar Argentina para esa fecha.

Cuadro 9

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD Y ESPERANZA DE VIDA AL NACER
POR SEXO. 1990-2015

	TGF	e.		
		Total	Hombres	Mujeres
1990-1995	3.00	71.35	68.05	74.79
1995-2000	2.74	72.00	68.95	75.44
2000-2005	2.56	72.55	69.24	76.00
2005-2010	2.44	73.03	69.71	76.48
2010-2015	2.33	73.42	70.10	76.88

Fuente: INDEC-CELADE op. cit.

Cuadro 10
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR
GRANDES GRUPOS DE EDAD E INDICES 1990-2015

	0-14	15-59	60+	60+/0-14	60+/15-59	Dependen- cia	80+/60+
1990	31.11	55.98	12.91	41.50	23.06	78.63	10.94
1995	29.98	56.88	13.14	43.84	23.10	75.81	11.92
2000	28.48	58.31	13.21	46.39	22.66	71.49	12.77
2005	27.23	59.46	13.32	48.90	22.39	68.19	13.73
2010	26.43	59.91	13.66	51.69	22.80	66.92	14.33
2015	25.74	60.05	14.21	55.21	23.67	66.54	14.18

Fuente: INDEC-CELADE op. cit.

Se estima que la fecundidad tendrá una tendencia decreciente como así también la mortalidad. La e. de las mujeres siempre es superior a la de los hombres, con una diferencia, en torno a los 6 años. Además, se supone que la tasa de migración internacional será 0.

Si las variables demográficas siguen esta evolución, se espera que la proporción de personas de 60 años y más, continúe aumentando lentamente para alcanzar en el año 2015 el 14.2 por ciento. Si bien el grado de envejecimiento de la población argentina es superior a muchos países de América Latina, está lejos de alcanzar el nivel que en la actualidad presentan algunos países europeos, por ejemplo Suecia en 1981 tenía un 22.3 por ciento de población de edad avanzada.

El aumento de la proporción de personas de 60 años y más, irá acompañado -como consecuencia del descenso de la fecundidad-, por una disminución del porcentaje de personas de edades jóvenes (0-14 años) y por un aumento gradual de la proporción de población en edades activas (15 a 59 años).

Por lo tanto, la relación entre la población de edad avanzada y la población de edades jóvenes se incrementará hasta llegar en el año 2015 a un 55 por ciento. Mientras que el índice que relaciona

la población de 60 años y más con la población de edades activas experimentará algunas fluctuaciones en torno al 22 y 23 por ciento, y a partir del año 2010 tendrá una tendencia creciente.

A pesar del aumento de la proporción de personas de edad avanzada, el índice de dependencia potencial disminuirá por el efecto del descenso de la fecundidad, que trae aparejado una reducción del porcentaje de población de edades jóvenes, y además por el incremento de la proporción de personas de edades activas.

La mortalidad diferencial por sexo, señalada anteriormente se verá reflejada en una mayor proporción de mujeres de edad avanzada que en el 2015 constituirán el 57 por ciento de la población de esas edades.

Además se espera que aumente el peso de la población octogenaria en el total de la población de 60 años y más.

CAPITULO III

EL ENVEJECIMIENTO EN LAS PROVINCIAS QUE INTEGRAN EL TERRITORIO NACIONAL 1960 - 1980

Se ha señalado en el capítulo anterior, que en Argentina ha aumentado la proporción de personas mayores de 60 años y ha disminuído la de la población menor de 15 años. Consecuentemente ha habido un envejecimiento de la estructura de la población. Claro está, que estos indicadores del total del país son un promedio de lo que ocurre al interior del territorio, es decir, no reflejan las disparidades que se registran en las provincias. Además, tampoco es homogénea la distribución espacial de las personas de edad avanzada.

Por lo tanto, se analizará la proporción que representa el grupo de edad avanzada en cada unidad administrativa, como evolucionó entre 1960 y 1980 y su relación con el resto de la estructura a través de algunos índices. Por último, se examinaría la distribución espacial de las personas de 60 años y más.

1. Proporción de personas de edad avanzada

En los veinte años que se analizan, la proporción de personas de 60 años y más del país, aumentó con un ritmo diferente. Su crecimiento fue mayor en el primer decenio y en 1980 alcanzó el 12 por ciento.

Sin embargo, los valores correspondientes a las unidades administrativas que integran el territorio nacional, revelan que en ellas el grado de envejecimiento es diferente.

En 1960, tres jurisdicciones -Capital Federal, Buenos Aires y Santa Fé- superan la media nacional y sólo dos tienen porcentajes superiores al 10 por ciento.

Cuadro 11

Proporcion de poblacion entre 0 y 14 anos,
segun jurisdicciones. Años 1960, 1970 y 1980.

Proporcion de poblacion entre 0
y 14 años, segun jurisdicciones. Años 1960,
1970 y 1980.

Jurisdiccion	1960	1970	1980	Jurisdiccion	1960	1970
Total	39.75	29.81	30.33	Total	59.06	59.91
Cap.Fed	18.66	18.13	19.00	Cap.Fed	57.06	64.03
Partidos G.Br.As	27.83	27.83	19.83	Partidos G.Br.As	63.96	63.83
Bs.As.(resto)	27.17	26.00	17.47	Bs.As.(resto)	63.17	51.64
Catamarca	43.47	29.71	37.67	Catamarca	49.21	50.75
Cordoba	31.53	29.00	28.11	Cordoba	31.12	60.57
Corrientes	43.87	39.31	37.35	Corrientes	30.19	51.93
Chaco	44.43	41.13	35.33	Chaco	31.08	31.81
Chubut	36.31	36.46	31.51	Chubut	59.43	37.41
Entre Rios	27.24	33.32	32.57	Entre Rios	34.37	33.93
Formosa	46.37	44.19	40.94	Formosa	50.47	51.35
Jujuy	40.34	39.03	41.13	Jujuy	34.39	35.33
La Pampa	31.87	29.31	16.83	La Pampa	35.15	60.96
La Rioja	42.46	39.07	37.32	La Rioja	50.37	51.99
Mendoza	34.22	31.67	31.92	Mendoza	39.13	60.32
Misiones	44.00	43.35	40.43	Misiones	31.33	30.44
Neuquen	41.32	39.52	36.12	Neuquen	54.51	55.34
Rio Negro	37.55	35.21	34.14	Rio Negro	54.94	58.31
Salta	41.01	39.37	39.38	Salta	54.01	54.12
San Juan	39.41	29.32	13.22	San Juan	34.31	53.32
San Luis	37.99	33.64	30.14	San Luis	34.57	37.43
Santa Cruz	27.09	31.85	30.33	Santa Cruz	37.17	32.57
Santa Fe	29.32	26.47	23.14	Santa Fe	41.91	61.17
Stgo.Estero	44.40	41.17	19.53	Stgo.Estero	45.04	49.94
Tucuman	40.43	35.41	33.54	Tucuman	35.43	36.13
Tierra del Fuego	37.34	17.97	20.35	Tierra del Fuego	43.03	33.33

Fuentes: Argentina, Encuesta Nacional de Estadísticas y Censos
Censo Nacional de Poblacion, 1960.

Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos,
Censo Nacional de Poblacion, Familias y Vivienda, 1970.

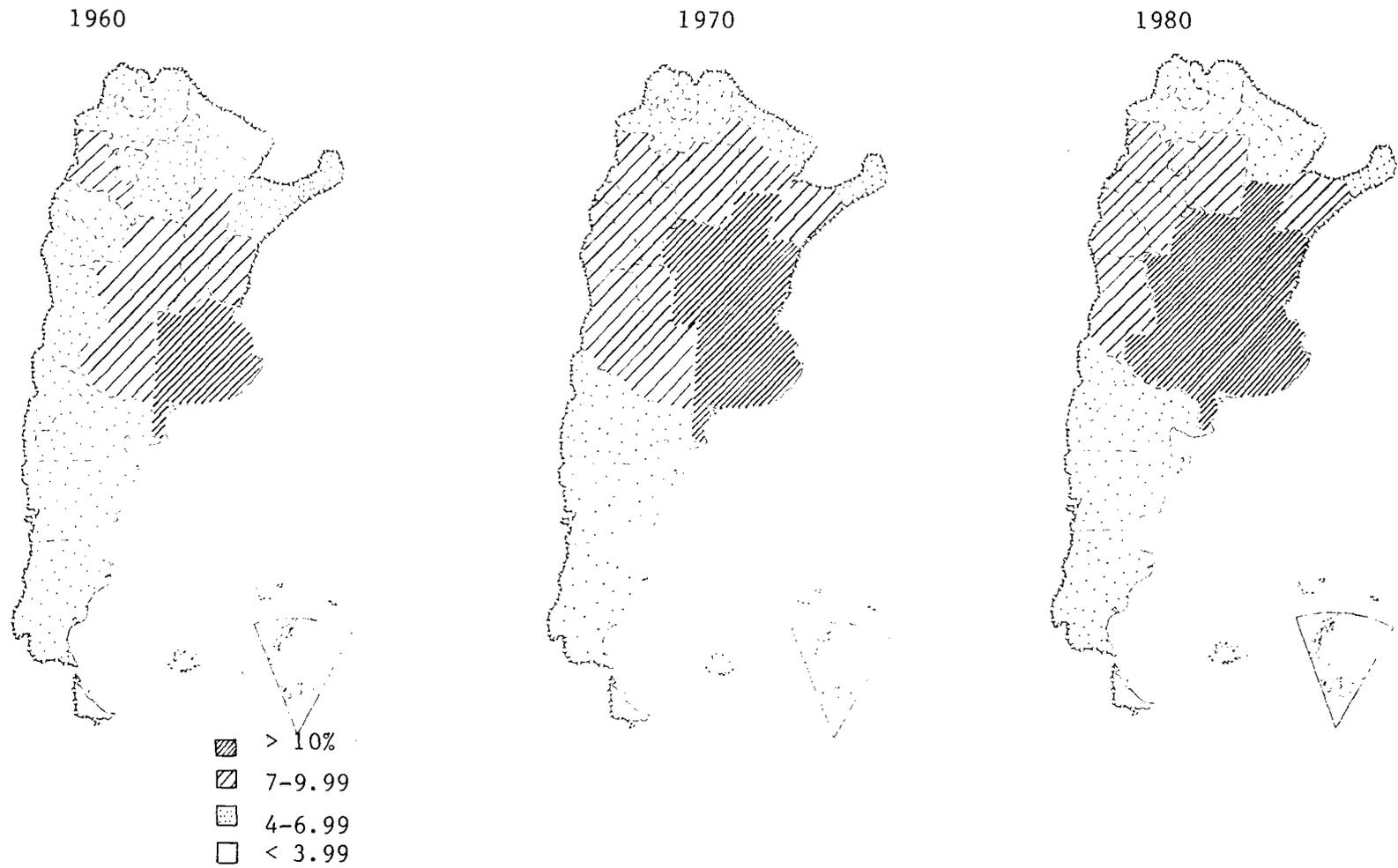
Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos,
Censo Nacional de Poblacion y Vivienda, 1980.

7 y 57 años,
1970 y 1980.

Proporcion de poblacion de 60 años y mas,
segun jurisdicciones. Años 1960, 1970 y 1980.

Edad	Jurisdiccion	1960	1970	1980
57-59	Buenos Aires	8.94	10.78	11.80
60-61	Cap.Fed	14.28	17.84	20.39
58-59	Sacitidos G.Es.As	8.21	9.82	10.79
58-59	Es.As.(resto)	10.55	12.33	13.79
58-59	Catamarca	7.39	9.52	9.75
58-59	Cordoba	8.33	10.18	11.97
58-59	Corrientes	6.75	8.26	9.19
58-59	Chaco	4.47	7.06	6.95
58-59	Chubut	5.26	6.14	6.53
58-59	Entre Rios	8.39	10.55	11.66
58-59	Formosa	3.95	4.77	6.34
58-59	Jujuy	4.27	5.59	6.03
58-59	La Pampa	8.74	9.83	11.66
58-59	La Rioja	6.97	9.04	9.19
58-59	Mendoza	6.64	8.05	9.68
58-59	Misiones	4.63	5.91	6.21
58-59	Mexquén	4.16	5.08	5.16
58-59	Rio Negro	5.41	6.47	6.39
58-59	Salta	4.99	6.14	6.92
58-59	San Juan	3.97	7.76	8.39
58-59	San Luis	7.49	8.91	11.12
58-59	Santa Cruz	5.54	5.48	5.39
58-59	Santa Fe	9.70	12.23	13.69
58-59	Stgo. Estevo	6.56	8.94	9.68
58-59	Tucuman	6.09	8.24	8.52
58-59	Tierra del Fuego	1.62	3.81	3.43

Mapa 1
PROPORCION DE POBLACION DE 60 AÑOS Y MAS SEGUN JURIDICCIONES
AÑOS 1960, 1970 y 1980



En los decenios siguientes, casi todas las provincias aumentaron la proporción de personas de edad avanzada, las excepciones fueron Chaco, Santa Cruz y Tierra del Fuego. Así es que en 1980, cuatro unidades administrativas tienen valores superiores al del total del país -Capital Federal, Buenos Aires, Córdoba, Santa Fé-, mientras que son ocho las que superan el 10 por ciento.

El rango de variación entre los valores extremos aumenta durante los veinte años. Siempre la Capital Federal, registra los porcentajes más elevados y cada vez más distantes del resto del país.

La evolución de la proporción de personas de 60 años y más, se representó en los mapas, y en ellos se constata que son las provincias del Centro-Litoral las que han alcanzado un mayor grado de envejecimiento.

2. La población de edad avanzada y la población activa potencial

Según Sauvy^{17/}, este índice "es usado en algunos casos, para estudiar el equilibrio de un sistema de retiros o jubilaciones".

Los valores correspondientes al total del país, indican un aumento del peso de los mayores de 60 años sobre los activos potenciales. El índice pasó de 14.8 por ciento en 1960 a 20.4 por ciento en 1980, sin embargo el mayor incremento se registró en los primeros diez años.

En las provincias la situación es muy variada. Em 1960, Capital Federal, Buenos Aires, Entre Ríos y Santa Fé, tienen un índice superior al promedio nacional. En las provincias patagónicas, las del noroeste y noreste se observan los valores más bajos (5 a 9 por ciento).

La evolución seguida por este índice ha sido creciente en la mayoría de las provincias. Hay excepciones en los últimos diez años en que los valores de algunas jurisdicciones se han mantenido

^{17/} Sauvy, Alfred. Límites de la vida humana. Ediciones Occidente, Barcelona, España, 1964.

Cuadro 12
RELACION ENTRE LA POBLACION DE 60 AÑOS Y MAS Y LA POBLACION DE
15 A 59 AÑOS, SEGUN JURISDICCIONES. AÑOS 1960,1970 Y 1980

Jurisdicción	1960	1970	1980
		(por ciento)	
Total	14.83	18.00	20.40
Capital Federal	21.29	27.86	33.64
Partidos Gran Buenos Aires	12.84	15.75	18.17
Buenos Aires (resto)	16.95	20.00	23.48
Catamarca	14.82	18.75	18.61
Córdoba	13.85	16.74	20.35
Corrientes	13.39	15.91	17.19
Chaco	8.75	13.63	12.94
Chubut	9.00	10.69	11.34
Entre Rios	15.43	18.86	20.92
Formoso	7.85	9.34	12.03
Jujuy	7.78	10.10	11.40
La Pampa	14.71	16.12	20.00
La Rioja	13.79	17.43	17.19
Mendoza	11.23	13.36	16.59
Misiones	8.99	11.71	11.64
Neuquén	7.63	9.02	9.27
Río Negro	9.49	11.10	12.16
Salta	9.23	11.31	12.94
San Juan	10.93	13.70	14.89
San Luis	13.74	15.50	18.97
Santa Cruz	8.23	8.74	8.73
Santa Fé	15.67	19.95	23.54
Stgo del Estero	13.37	17.91	19.20
Tucumán	11.39	14.68	15.22
Tierra del Fuego	5.27	5.58	5.04

Fuentes: Argentina: Dirección Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población, 1960.
Argentina. Instituto Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población, Familia y Viviendas, 1970.
Argentina. Instituto Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980.

constantes (Santa Cruz) o han disminuído en baja proporción (Catarma, Chaco, La Rioja, Misiones, Tierra del Fuego).

En todos los años, la Capital Federal supera ampliamente a las provincias y evidencia una mayor carga de los pasivos sobre los activos potenciales, en 1980 cada 100 personas potencialmente activas hay 33 mayores de 60 años.

Para esta fecha las mismas jurisdicciones señaladas en 1960 son las que superan la media nacional.

3. La población de edad avanzada y la población menor de 15 años.

Así como se señaló, en las medidas descritas anteriormente, este índice aumentó en los últimos veinte años, en particular entre 1960 y 1970. El crecimiento más lento entre 1970 y 1980, obedece al aumento de la fecundidad observada en este período que incrementó la proporción de personas jóvenes y por consiguiente afectó a este índice.

Los valores a nivel nacional variaron de 29 por ciento en 1960 a 39 por ciento en 1980.

En 1960, la Capital Federal tiene el valor más alto de todo el país (76.5 por ciento), y le siguen en importancia Buenos Aires, Santa Fé y los partidos que integran el Gran Buenos Aires, con valores más bajos pero superiores al observado para el total del país.

A excepción de Tierra del Fuego y Santa Cruz, el resto de las provincias incrementaron esta medida, aunque en diferente magnitud. En 1980, los casos extremos corresponden a Tierra del Fuego con un índice de 12 por ciento y la Capital Federal con 107 por ciento, es decir que las personas de 60 años y más superan a las que tienen edades entre 0 y 14 años.

Cuadro 13

RELACION ENTRE LA POBLACION DE 60 AÑOS Y MAS Y LA POBLACION MENOR DE 15 AÑOS, SEGUN JURISDICCIONES. AÑOS 1960, 1970 Y 1980

Jurisdicción	1960	1970	1980
		(Por ciento)	
Total	29.03	36.78	38.89
Capital Federal	76.50	98.41	107.29
Partidos Gran Buenos Aires	29.51	35.31	36.18
Buenos Aires (resto)	38.84	47.36	50.20
Catamarca	16.77	23.95	25.74
Córdoba	26.41	35.11	40.96
Corrientes	15.74	20.75	24.60
Chaco	10.05	17.16	17.67
Chubut	14.48	16.84	18.17
Entre Ríos	22.53	31.47	35.80
Formoso	8.69	10.79	15.47
Jujuy	10.46	14.33	14.65
La Pampa	27.40	33.65	38.83
La Rioja	16.42	23.14	24.63
Mendoza	19.40	25.44	30.26
Misiones	10.50	13.53	15.35
Neuquén	10.07	13.17	13.16
Río Negro	14.36	18.38	18.91
Salta	12.16	15.52	17.49
San Juan	15.15	21.78	23.83
San Luis	19.72	26.47	36.78
Santa Cruz	20.46	17.20	16.42
Santa Fé	34.19	46.20	48.61
Santiago del Estero	14.77	21.75	24.24
Tucumán	15.05	23.15	23.97
Tierra del Fuego	13.29	13.61	12.00

Fuentes: Argentina, Dirección Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población. 1960, Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas, 1970 Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos Censo Nacional de Población y Vivienda. 1980.

4. Índice de dependencia potencial

Este índice que es la razón entre la población de edades pasivas (0-14 y 60 y más) y la población de edades activas, permite conocer de manera aproximada, el peso de la población a cargo.

Como era de esperar, esta medida aumentó a nivel nacional durante el período y a un ritmo mayor en el último decenio, por los incrementos de las proporciones de personas mayores de 60 años y de las personas jóvenes (0-14). El índice varió de 65.9 por ciento en 1960, a 72.85 por ciento en 1980.

La tendencia no es uniforme en todas las jurisdicciones, a lo largo del período analizado y refleja los cambios producidos en las estructuras etarias.

Las provincias que se señalaron con un alto porcentaje de personas de edad avanzada aumentaron este índice. En algunos casos también por el incremento de la proporción de personas jóvenes (de 0 a 14 años), como consecuencia del aumento de la fecundidad que se registró en 1970 y 1980, como es el caso de la Capital Federal, Buenos Aires, Córdoba, La Pampa, y Santa Fé.

El valor más bajo alcanzado en 1980, y que se mantiene desde la década anterior, corresponde a Tierra del Fuego y ello se debe a la alta proporción de personas en edades activas (la más alta del país), como consecuencia de la inmigración y de la presencia de una base naval en su territorio. Un caso similar presenta Santa Cruz, aunque con un índice más elevado.

Corrientes, Chaco, Formosa, Catamarca, La Rioja, Misiones, Santiago del Estero y San Luis han disminuído el índice por el efecto del descenso de la proporción de personas jóvenes (0 a 14 años).

Jujuy, Río Negro, Neuquén, registran valores superiores a la década anterior como consecuencia del incremento de los dos grupos de edades pasivas, mientras que Salta, Mendoza y Chubut so lo por el de personas mayores de 60 años.

Cuadro 14
INDICE DE DEPENDENCIA POTENCIAL, SEGUN JURISDICCIONES. AÑOS
1960, 1970 y 1980

Jurisdicción	1960	1970	1980
	(Por ciento)		
Total	65.90	66.92	72.85
Capital Federal	49.12	56.17	65.00
Partidos Gran Buenos Aires	56.34	60.37	68.37
Buenos Aires (resto)	60.59	62.23	70.26
Catamarca	103.20	97.05	90.90
Córdoba	66.32	64.42	70.04
Corrientes	98.46	92.57	87.09
Chaco	95.75	93.01	86.15
Chubut	71.14	74.20	73.72
Entre Ríos	83.91	78.80	79.37
Formosa	98.13	95.90	89.76
Jujuy	82.18	80.57	89.25
La Pampa	68.41	64.03	71.50
La Rioja	97.75	92.73	87.00
Mendoza	69.12	65.90	71.41
Misiones	94.63	98.25	87.49
Neuquén	83.44	77.49	79.73
Río Negro	75.61	71.48	76.47
Salta	85.17	84.22	86.93
San Juan	83.09	76.60	77.36
San Luis	83.43	74.05	70.56
Santa Cruz	48.44	59.56	61.88
Santa Fé	61.49	63.14	71.96
Santiago del Estero	103.90	100.26	98.42
Tucumán	87.05	78.09	78.74
Tierra del Fuego	44.87	46.57	47.07

Fuentes: Argentina: Dirección Nacional de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población, 1960.
Argentina: Instituto Nacional de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas, 1970.
Argentina: Instituto Nacional de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980.

5. Distribución espacial de las personas de 60 años y más

La Argentina se caracteriza por tener una desigual distribución de su población total, que se refleja también en la de las personas de 60 años y más. Sin embargo, hay diferencias entre ellas.

En 1960 la Capital Federal, los partidos que integran el Gran Buenos Aires, Córdoba y Santa Fé concentraban el 66.8 por ciento de la población total y el 77 por ciento de la población de edad avanzada. En 1980, la situación prácticamente no ha variado, los valores son 66.8 por ciento para la población total y 76.3 por ciento para los mayores de 60 años.

Cabe destacar que en este grupo de unidades administrativas, la Capital Federal ha ido perdiendo importancia relativa en cuanto a su poder concentrador de personas de edades avanzadas.

Del resto del país, se destaca Mendoza, Entre Ríos y Tucumán, con porcentajes aunque muy inferiores a las jurisdicciones mencionadas anteriormente, bastante más altos que las demás provincias.

Para comprobar si existe o no una concentración en personas de edad avanzada respecto a la población total, se relacionaron ambas distribuciones a través de un índice, razón entre la distribución de personas mayores de 60 años y la distribución de la población total.

Las unidades administrativas que registran valores superiores a 1 y por consiguiente una concentración de personas de edad avanzada son la Capital Federal y las provincias de Buenos Aires y Santa Fé, agregándose Córdoba en el último censo nacional.

Los partidos que integran el Gran Buenos Aires, Entre Ríos La Pampa y en 1980 también San Juan alcanzaron un índice mayor a 0.90.

Distribucion relativa de la poblacion
de 60 anos y mas, segun jurisdicciones,
Años 1960, 1970 y 1980.

Distribucion relativa de la pobla-
cion segun jurisdicciones Años 1960,
1970 y 1980.

Jurisdiccion	1960	1970	1980	Jurisdiccion	1960	1970
Total	100.00	100.00	100.00	Total	100.00	100.00
Cap.Fed	23.67	20.56	18.97	Cap.Fed	14.81	12.43
Partidos G.Bs.As	17.20	20.93	22.35	Partidos G.Bs.As	13.83	13.01
Bs.As.(resto)	17.66	16.63	16.32	Bs.As.(resto)	14.92	14.36
Catamarca	0.69	0.65	0.61	Catamarca	0.94	0.74
Cordoba	8.16	8.42	8.74	Cordoba	8.73	8.92
Corrientes	2.01	1.85	1.54	Corrientes	1.93	2.46
Chaco	1.36	1.37	1.43	Chaco	2.71	2.40
Chubut	0.42	0.41	0.50	Chubut	0.71	0.81
Entre Rios	3.73	2.43	3.11	Entre Rios	4.33	3.51
Formosa	0.40	0.44	0.57	Formosa	1.25	1.00
Jujuy	0.52	0.61	0.73	Jujuy	1.02	1.21
La Pampa	0.73	0.67	0.74	La Pampa	1.75	0.73
La Rioja	0.50	0.48	0.44	La Rioja	1.24	0.81
Mendoza	3.01	1.12	3.51	Mendoza	4.31	4.19
Misiones	0.93	1.05	1.11	Misiones	1.61	1.71
Neuquen	0.36	0.31	0.31	Neuquen	0.36	0.62
Rio Negro	0.23	0.33	0.30	Rio Negro	1.51	1.13
Salta	1.15	1.24	1.25	Salta	2.12	2.17
San Juan	1.12	1.10	1.15	San Juan	1.12	1.27
San Luis	0.72	0.65	0.71	San Luis	0.67	0.73
Santa Cruz	0.11	0.19	0.19	Santa Cruz	0.10	0.17
Santa Fe	10.24	10.30	10.23	Santa Fe	9.43	9.07
Stgo.Estero	1.73	1.50	1.71	Stgo.Estero	2.31	2.17
Tucuman	2.64	2.55	2.21	Tucuman	3.24	3.34
Tierra del Fuego	0.02	0.02	0.02	Tierra de Fuego	0.04	0.06

Fuentes: Argentina, Divencion Nacional de Estadística y Censos,
Censo Nacional de Poblacion, 1960.
Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos,
Censo Nacional de Poblacion, Familias y Viviendas, 1970.
Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos,
Censo Nacional de Poblacion y Vivienda, 1980.

1970
1970

Relacion entre la distribucion relativa de la
poblacion de 60 años y mas y la distribucion
relativa de la poblacion total, segun jurisdicciones.
Años 1960, 1970 y 1980.

1970	Jurisdiccion	1960	1970	1980
1.00	Total	1.00	1.00	1.00
1.60	Cap.Fed	1.60	1.65	1.73
0.91	Partidos G.Ba.As	0.91	0.91	0.91
1.17	Ba.Am.(rest)	1.18	1.14	1.17
0.88	Catamarca	0.82	0.88	0.88
1.01	Cordoba	0.92	0.94	1.01
0.78	Cordobanes	0.75	0.77	0.78
0.57	Chaco	0.50	0.65	0.57
0.57	Chubut	0.57	0.57	0.55
0.99	Entre Rios	0.94	0.98	0.99
0.54	Formosa	0.44	0.44	0.54
0.51	Formos	0.48	0.52	0.51
0.99	La Pampa	0.98	0.91	0.99
0.78	La Rioja	0.78	0.84	0.78
0.82	Mendoza	0.74	0.75	0.82
0.53	Misiones	0.51	0.55	0.53
0.44	Misiones	0.47	0.47	0.44
0.58	Misiones	0.60	0.60	0.58
0.59	Salta	0.54	0.57	0.59
0.71	San Juan	0.67	0.72	0.71
0.94	San Luis	0.89	0.88	0.94
0.46	Santa Cruz	0.61	0.51	0.46
1.16	Santa Fe	1.09	1.13	1.16
0.83	Sgo.Esterno	0.73	0.83	0.83
0.72	Tierra del	0.69	0.76	0.72
0.29	Tierra del	0.41	0.35	0.29
	Tierra del			

Por lo tanto, esto indicaría que la concentración de las personas mayores de 60 años es más alta que la concentración de la población total.

Por la información analizada en este capítulo, se pueden extraer algunas conclusiones.

1. La Capital Federal presenta características diferentes al resto del país. El descenso de la fecundidad y de la mortalidad y la alta proporción de inmigrantes, tanto nacionales como extranjeros, han dado como resultado una estructura envejecida, propia de los grandes centros urbanos.

En 1980, las personas mayores de 60 años y más superan a las jóvenes (0-14) y cada tres personas potencialmente activas hay una de edad avanzada. Además, hay que tener en cuenta, que en los últimos decenios la Capital Federal se comporta como un centro expulsor de población, lo que afecta la relación entre los distintos grupos de edad.

2. Las provincias que integran la región pampeana evidencian signos de envejecimiento, debido a que iniciaron más tempranamente la transición demográfica, como así también por la incidencia que ha tenido la migración nacional e internacional. Por otra parte son provincias, en su mayoría altamente urbanizadas y más desarrolladas económicamente. Los índices de dependencia potencial de estas jurisdicciones se ha incrementado fundamentalmente, por el aumento de la proporción de personas de edad avanzada.

3. Las provincias patagónicas de reciente poblamiento, con estructuras jóvenes y con un alto porcentaje de población de edades activas -como consecuencia de la fuerte inmigración interna- presentan bajas proporciones de población de 60 años y más.

4. Las restantes provincias, aunque han incrementado la proporción de personas de edad avanzada, tienen en su mayoría estructuras jóvenes, donde recién comienza a sentirse los efectos del descenso en la fecundidad

CAPITULO IV

CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS DE LA POBLACION DE EDAD AVANZADA 1960 - 1980

Por las limitaciones impuestas por las fuentes de información sólo se describirán algunas características sociodemográficas de las personas de edad avanzada. Ellas son: el estado civil, el nivel de instrucción y la participación o no en la actividad económica.

1. Estado Civil

De acuerdo a la información presentada en el cuadro 16, es posible advertir que, para ambos sexos, el estado civil que predomina en las tres fechas, es el de casado hasta los 74 años y a partir de esa edad el de viudo.

La proporción de personas solteras, sigue en importancia relativa, aunque bastante más alejada de las categorías antes mencionadas y con una tendencia decreciente. Los porcentajes correspondientes a los unidos y separados o divorciados se han incrementado en los veinte años, pero su peso es poco significativo.

Al analizar el estado civil en cada uno de los sexos, se observan algunas diferencias.

La proporción de hombres casados aumenta durante el período considerado. Es el estado conyugal que predomina en todas las edades y su porcentaje se reduce en las edades avanzadas, pero aún así, superan el 50 por ciento.

Cuadro 16

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION DE 60 AÑOS Y MAS, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD, SEGUN ESTADO CIVIL. AÑOS 1960 1970 Y 1980

1960						1970						1980					
Total						Total						Total					
Edad	Solteros	En union	Casados	Viudos	Separados	Edad	Solteros	En union	Casados	Viudos	Separados	Edad	Solteros	En union	Casados	Viudos	Separados
	de hecho				Divorciados		de hecho				Divorciados		de hecho				Divorciados
60-64	14.04	3.55	43.35	17.82	1.69	60-64	12.76	4.34	63.41	17.38	2.17	60-64	10.87	5.05	63.73	17.40	2.75
65-69	14.35	3.60	57.11	24.55	1.85	65-69	12.57	3.75	55.97	25.85	1.85	65-69	11.60	4.63	57.44	24.26	2.07
70-74	14.72	2.87	41.08	32.15	0.74	70-74	12.45	5.22	43.11	34.57	1.70	70-74	11.94	3.59	48.92	32.99	1.64
75+	14.52	1.52	16.50	46.16	0.59	75+	12.16	2.77	34.15	50.55	1.04	75+	12.48	2.73	23.01	50.72	1.06
1960						1970						1980					
Hombres						Hombres						Hombres					
Edad	Solteros	En union	Casados	Viudos	Separados	Edad	Solteros	En union	Casados	Viudos	Separados	Edad	Solteros	En union	Casados	Viudos	Separados
	de hecho				Divorciados		de hecho				Divorciados		de hecho				Divorciados
60-64	14.35	4.35	72.77	7.52	1.00	60-64	12.73	5.30	73.43	6.71	2.14	60-64	10.42	5.84	75.45	5.67	2.60
65-69	14.55	3.72	69.40	11.42	0.91	65-69	12.65	4.54	70.74	10.54	3.02	65-69	10.85	5.85	72.52	8.58	2.16
70-74	14.79	3.21	63.69	17.45	0.86	70-74	12.87	4.35	64.51	16.12	2.14	70-74	11.03	4.45	68.96	12.61	1.94
75+	13.57	2.51	53.27	29.29	0.65	75+	11.52	2.81	52.52	39.79	1.24	75+	11.56	4.09	56.52	26.24	1.59
1960						1970						1980					
Mujeres						Mujeres						Mujeres					
Edad	Solteras	En union	Casadas	Viudas	Separadas	Edad	Solteras	En union	Casadas	Viudas	Separadas	Edad	Solteras	En union	Casadas	Viudas	Separadas
	de hecho				Divorciadas		de hecho				Divorciadas		de hecho				Divorciadas
60-64	14.12	2.79	53.79	25.29	1.02	60-64	12.68	3.70	52.67	27.55	2.21	60-64	11.25	4.37	53.92	27.58	2.88
65-69	14.22	2.26	44.73	37.96	0.81	65-69	13.05	3.02	42.43	39.82	1.69	65-69	12.19	3.61	44.80	37.40	1.99
70-74	14.65	1.84	35.11	47.77	0.63	70-74	12.10	2.28	34.27	49.91	1.44	70-74	10.67	2.75	33.05	50.12	1.40
75+	15.25	1.45	23.75	59.15	0.39	75+	12.61	1.72	29.14	64.72	0.82	75+	13.02	1.85	17.71	66.65	0.72

Fuentes: Argentina, Direccion Nacional de Estadística y Censos.
 Censo Nacional de Poblacion, 1960, Tomo I, Total del Pais, Buenos Aires.
 Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos.
 Censo Nacional de Poblacion, Familias y Viviendas, Resultados
 obtenidos por muestra, Total de Pais, Buenos Aires.
 Tabulados especiales del Censo Nacional de Poblacion y Vivienda, 1980.

Le siguen en importancia relativa, los solteros entre los 60 y 69 años de edad, y a partir de los 70 años los viudos. Los porcentajes son considerablemente más bajos que los correspondientes a casados y además, ambos presentan una tendencia decreciente.

En todos los censos, las menores proporciones corresponden a los unidos y separados o divorciados, sin embargo han aumentado levemente sus porcentajes.

En las mujeres la situación es diferente. Hasta los 69 años predominan las mujeres casadas, con proporciones inferiores a la de hombres, y le sigue en importancia las viudas. A partir de los 70 años, la situación se invierte, y los mayores porcentajes corresponden a las mujeres viudas. Las mujeres solteras siguen en importancia relativa y sus proporciones han decrecido durante el período en casi todas las edades. Para los restantes estados conyugales, se observa un comportamiento similar al de los hombres.

En el cuadro 17, se presenta la proporción de personas de 60 años y más que no tienen pareja -se denominó sôlas- y reúne las siguientes categorías: Viudas, solteras y separados o divorciados.

Cuadro 17
 PROPORCION DE PERSONAS DE 60 AÑOS Y MAS, SIN COMPAÑERO, POR
 GRUPOS DE EDAD Y POR SEXO. AÑOS 1960, 1970 Y 1980

Edad	Total			Hombres			Mujeres		
	1960	1970	1980	1960	1970	1980	1960	1970	1980
60-64	33.07	32.25	31.02	22.88	21.58	18.70	43.42	42.43	41.7
65-69	39.89	40.28	37.93	26.88	24.72	21.70	53.01	54.55	51.6
70-74	48.61	48.78	47.58	33.10	31.14	26.50	63.05	63.45	64.1
75 +	61.18	63.78	64.26	43.62	43.66	39.40	74.80	78.14	80.5

Fuente: 1960. Argentina, Dirección Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población. 1960 Tomo I. Total del país. Buenos Aires.
 1970. Argentina. Instituto Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas. Resultados obtenidos por muestra. Total del país- Buenos Aires
 1980. Tabulados especiales del Censo de Población y Vivienda, 1980.

En 1960, se observa que las personas solas, entre los 60 y 64 años representaban aproximadamente un tercio de la población en esas edades. En las siguientes edades las proporciones se incrementan y en los mayores de 75 años superan el 60 por ciento.

Entre los 60 y 74 años, las proporciones tienden a decrecer durante los veinte años y por el contrario, en los mayores de 75 años, se incrementan. Los niveles registrados en 1980, no difieren notablemente de los observados en 1960.

Existen diferencias muy marcadas entre hombres y mujeres.

En 1960 la proporción de hombres solos entre los 60 y 69 años no supera el 25 por ciento, se incrementa en las edades más avanzadas para alcanzar un valor máximo de 44 por ciento en los mayores de 75 años.

La tendencia ha sido diferente en los distintos grupos de edades mientras que los porcentajes correspondientes a los hombres solos entre los 60 y 69 años han decrecido en los veinte años, en las restantes edades se mantuvieron constantes en los primeros diez años y recién descendieron entre 1970 y 1980.

Los niveles alcanzados en 1980, varían entre 19 y 39 por ciento en las edades extremas.

Las mujeres presentan proporciones muy superiores a las observadas en los hombres.

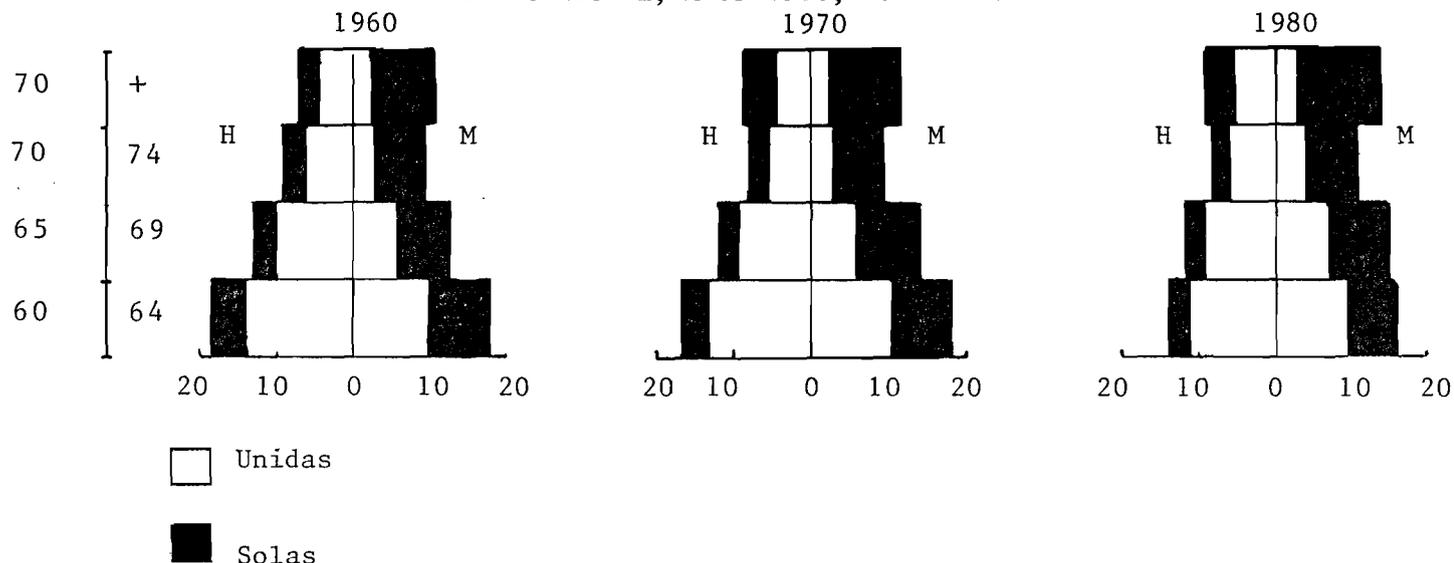
En 1960, ya a partir de los 65 años, las mujeres solas superan el 50 por ciento incrementándose notablemente en las edades avanzadas, donde alcanza el 75 por ciento.

En general entre los 60 y 69 años, la tendencia es decreciente mientras que la proporción de mujeres solas se incrementan en las que tienen 70 años y más.

En 1980 las mujeres solas de 75 años y más, representaban el 80 por ciento del total de mujeres de esa edad.

Gráfico 9

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA POBLACION DE 60 AÑOS Y MAS
SEGUN SITUACION CONYUGAL, AÑOS 1960, 1970 Y 1980



En el gráfico 9 se ha representado la estructura porcentual de la población de 60 años y más, para las tres fechas censales, distinguiéndose las personas que no tienen compañero -solos- de las que lo tienen -unidas-.

En primer lugar se advierte que hay un cambio en la estructura ya que ha aumentado en los últimos veinte años la proporción de mujeres respecto a los hombres, especialmente en las edades avanzadas. En segundo término, se confirma lo dicho anteriormente, mientras que en los hombres hay una tendencia creciente a permanecer unidos, -con un mayor peso de los casados-, en las mujeres se da una situación inversa, con un aumento de la proporción de mujeres solas -especialmente viudas-.

Probablemente, estas diferencias entre los sexos se debe a los niveles de mortalidad diferencial entre hombres y mujeres, como así también al hecho de que las mujeres se casan generalmente con hombres mayores o a que los hombres inician nuevas uniones con más frecuencia que las mujeres.

Ha sido posible contar, sólo para 1980, con información sobre la posición de las personas de edad avanzada dentro de los hogares particulares. Quizá estos datos, reflejan de manera aproximada cuán cierto es que las personas de 60 años y más se convierten en una carga para su familia.

Según la información del cuadro 18 en 1980 la mayoría de los hombres conservan su carácter de Jefe de Hogar. Entre los 60 y 64 años estos representan el 87 por ciento, y si bien la proporción disminuye en las edades avanzadas, igualmente superan el 72 por ciento. Hay que tener en cuenta que muchas veces el jefe de hogar se designa siguiendo pautas tradicionales y aún cuando figuran como "jefes" no lo son de hecho. En el grupo de 75 años y más aumenta la proporción de la categoría padres o suegros, lo que indica que en estas edades el 14 por ciento de los hombres viven con sus hijos o nueras..

Cuadro 18

POSICION DE LAS PERSONAS DE 60 AÑOS Y MAS DENTRO DE LOS
HOGARES POR SEXO. AÑO 1980

Edad	Jefe	Conyuge	Padres o suegros	Otro Familiar	Otro no Familiar	Servicio doméstico	No espe- cificado
<u>Hombres</u>							
60-64	86.80	1.30	2.60	4.60	2.50	0.10	2.10
65-69	85.20	1.30	4.20	4.40	2.50	0.00	2.40
70-74	82.20	1.50	6.70	4.70	2.40	0.00	2.50
75 +	72.30	1.10	13.80	5.30	3.00	0.00	4.50
<u>Mujeres</u>							
60-64	27.80	48.70	11.10	6.90	2.20	0.50	2.80
65-69	30.90	39.00	16.50	10.00	2.30	0.40	0.90
70-74	33.90	27.80	23.20	9.70	2.60	0.40	2.40
75 +	32.70	12.70	35.90	11.20	2.80	0.10	4.60

Fuente: Tabulados especiales del Censo de Población y Vivienda, 1980.

La proporción de mujeres que son jefes de hogar es considerablemente inferior a los hombres y no superan el 34 por ciento.

La categoría cónyuge, presenta altos porcentajes en el grupo de edades comprendidas entre los 60 y 64 años, representando el 49 por ciento. En las siguientes edades, las proporciones disminuyen y alcanzan un valor de 13 por ciento en los mayores de 75 años.

A diferencia de los hombres, la proporción de mujeres que viven con sus hijos, es más significativa, aumenta en las edades avanzadas y representan el 36 por ciento de las mujeres de 75 años y más. También aumenta la importancia relativa de la categoría otro familiar.

Por lo tanto, a través de estos datos se infiere una situación diferente en hombre y en mujeres, constatándose una mayor tendencia en las mujeres a vivir con familiares. Sin embargo, sería necesario contar con otra información adicional, que permitiese conocer cuantos de aquellos que se declaran jefes de hogar, tanto en hombres como en mujeres, viven sólo o con otras personas.

2. Nivel de instrucción

Se dispuso de información sobre analfabetismo para los tres últimos censos y sobre el máximo nivel de instrucción alcanzado por la población de 60 años y más, sólo para 1970 y 1980. En los dos casos, los datos disponibles se publicaron desagregados en dos grupos de edad: 60-64 y 65 y más, lo que dificulta el análisis de las variaciones experimentadas por las distintas cohortes.

En el cuadro 19, se observa que en 1960, para el total de personas de 60 años y más, la proporción de analfabetos era del 15 por ciento entre los 60 y 64 años y del 22 por ciento en las edades más avanzadas. La tendencia en los veinte años considerados es decreciente, en los dos grupos de edad, pero con un ritmo mayor en las personas de 65 años y más. Por lo tanto, las diferencias entre las cohortes se reducen. Así, en 1980 los niveles alcanzados oscilan entre 9 y 14 por ciento.

Cuadro 19

PORCENTAJE DE POBLACION ANALFABETA DE 60 AÑOS Y MAS, POR SEXO EN 1960, 1970 Y 1980.

	Total			Hombres			Mujeres		
	1960	1970	1980	1960	1970	1980	1960	1970	1980
60-64	14.80	13.40	9.32	11.96	11.76	8.42	17.69	14.96	10.13
65 y +	22.16	18.25	13.60	18.05	15.03	11.90	25.91	20.91	14.90

Fuente: 1970; Argentina. Instituto Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población, Familia y Vivienda. 1970. Resultados obtenidos por muestra. Total del país. Buenos Aires. 1980: Argentina. Instituto Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población y Vivienda. 1980. Serie D. Población total del país. Buenos Aires.

Los hombres presentan proporciones de analfabetos inferiores a las mujeres. Entre 1960 y 1970, los porcentajes se mantienen constantes en el primer grupo de edad y luego decrecen en 1980. Mientras que en las personas de 65 años y más las proporciones disminuyen durante todo el período.

Como ya se mencionó, el nivel de analfabetismo femenino es superior al masculino. La tendencia es decreciente en los dos grupos de edad y las diferencias con los hombres no son tan marcadas al final del período.

En el cuadro 20 se presenta la información correspondiente al nivel de instrucción alcanzado por la población de 60 años y más, en 1970 y 1980.

Considerando en primer lugar los dos sexos juntos, se advierte que siempre las cohortes jóvenes tienen un nivel de instrucción superior a las más viejas.

Entre 1970 y 1980, en los dos grupos de edad, los cambios más significativos corresponden a las disminuciones de las proporciones de población sin instrucción y de primaria incompleta. En las restantes categorías se observan aumentos, y el más destacado es el de primaria completa.

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION DE 60 AÑOS Y MAS, POR GRUPOS DE EDAD Y POR SEXO, SEGUN NIVEL DE INSTRUCCION.1970 Y1980

1970

1980

Total

Total

Edad	Sin ins- trucccion	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Sup. y Universitaria Incompleta	Sup. y Universitaria Completa	Sin especificar	Edad	Sin ins- trucccion	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Sup. y Universitaria Incompleta	Sup. y Universitaria Completa
60-64	13.57	47.22	25.74	5.14	4.82	0.53	1.55	1.44	60-64	9.67	40.62	34.08	5.68	6.77	0.76	2.42
65-+	19.07	45.17	24.17	3.76	4.05	0.37	1.28	2.12	65-+	14.75	41.41	31.00	4.52	5.83	0.47	2.02

1970

1980

Hombres

Hombres

Edad	Sin ins- trucccion	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Sup. y Universitaria Incompleta	Sup. y Universitaria Completa	Sin especificar	Edad	Sin ins- trucccion	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Sup. y Universitaria Incompleta	Sup. y Universitaria Completa
60-64	11.70	48.34	24.53	6.11	4.29	0.98	2.57	1.58	60-64	8.62	40.80	32.41	7.18	6.26	1.24	3.48
65-+	16.24	47.68	22.66	4.95	3.83	0.70	2.24	1.71	65-+	13.10	42.92	28.78	5.74	5.41	0.84	3.22

1970

1980

Mujeres

Mujeres

Edad	Sin ins- trucccion	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Sup. y Universitaria Incompleta	Sup. y Universitaria Completa	Sin especificar	Edad	Sin ins- trucccion	Primaria Incompleta	Primaria Completa	Secundaria Incompleta	Secundaria Completa	Sup. y Universitaria Incompleta	Sup. y Universitaria Completa
60-64	15.36	46.15	26.86	4.21	5.32	0.19	0.58	1.80	60-64	10.59	40.47	35.55	4.37	7.21	0.33	1.49
65-+	21.41	43.09	25.42	2.78	4.24	0.11	0.49	2.45	65-+	16.00	40.26	32.70	3.59	6.15	0.19	1.10

Fuentes: Argentina. Instituto Nacional de Estadística y Censos.
Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas. 1970. Resultados
obtenidos por muestra. Total del País. Buenos Aires.
Argentina. Instituto Nacional de Estadística y Censos.
Censo Nacional de Población y Vivienda. 1980. Serie D. Población.
Total del País. Buenos Aires.

Esta tendencia, también se manifiesta en hombres y en mujeres, pero siempre los hombres tienen un nivel de instrucción superior al de las mujeres.

Si bien se constata una mejora en el nivel de instrucción de la población de 60 años y más, aún este sigue siendo bajo, dado que la proporción de personas sin instrucción y las que no han completado el ciclo primario, tanto en hombres como en mujeres, superan el 50 por ciento.

3. Características económicas de la población de edad avanzada

Para el análisis de las características económicas de la población de 60 años y más, se tomó en cuenta la información proveniente de los tres últimos censos nacionales: 1960, 1970 y 1980. Sin embargo, no siempre fue posible disponer de la misma información en las tres fechas, ni de los tabulados que permitirían analizar la situación de las personas de edad avanzada.

Por otra parte, se presentaron problemas de compatibilización y los referentes a la forma en que se recogió la información, que podrían estar afectando la calidad de los datos.

A continuación se señalan algunos de estos problemas:

- a) el período de referencia usado para investigar las características económicas de la población fue el del momento del censo en 1960 y la semana anterior a la realización del mismo en 1970 y 1980.
- b) en 1960 los jubilados que ejercían una actividad económica fueron considerados inactivos, mientras que en 1970 y 1980 como activos.
- c) los rentistas fueron incluidos en 1960 en la misma categoría junto a los pensionados y jubilados.
- d) las clasificaciones de grupo de actividad fueron diferentes en 1960 y 1980, no pudiéndose realizar comparaciones.

3.1. Participación económica

Durante los 20 años que se analizan, la participación en la actividad económica de las personas de edad avanzada ha experimentado cambios significativos. Así en el primer decenio tuvo una tendencia creciente y a esto contribuyó el cambio mencionado en a) y b). Entre 1970 y 1980 descendió, pero su volumen fue mayor al registrado en 1960. Este comportamiento seguido por la PEA (Población Económicamente Activa) de las personas de edad avanzada se debe fundamentalmente a la reducción de la población económicamente activa masculina.

Respecto a las tasas de participación, estas muestran una tendencia decreciente, pero con distintos ritmos por sexo y edad. Al analizar las correspondientes a ambos sexos, se observa que se mantuvieron constantes en las edades comprendidas entre los 60 y 64 años, en los diez primeros años y luego disminuyeron entre 1970 y 1980. En las restantes edades la disminución en la participación económicamente fue más rápida y desde el inicio del período.

La evolución de las tasas de participación masculina, es similar a la señalada para ambos sexos. En 1960 fluctuaban entre 57.4 y 25.7 por ciento y en 1980 entre 51.9 y 7.5 por ciento, según la edad.

En las mujeres la participación y la tendencia ha sido diferente. En 1960 las tasas específicas por grupos de edades variaban entre el 9.1 y 3.2 por ciento, para el período siguiente se advierte un aumento en la participación entre los 60 y 64 años y una leve reducción a partir de los 70 años, mientras que en 1980 las tasas disminuyeron, pero a un ritmo más lento que las masculinas y oscilaron entre 9,8 y 1.3 por ciento.

Como los cambios de la participación en la actividad económicamente dependen de factores demográficos como así también de factores socioeconómicos, se midió que efecto tuvieron cada uno de ellos en la evolución del tamaño de la PEA de 60 años y más, por el método de tipificación^{18/} en los períodos 1960-1980, 1960-1970, y 1970-1980.

^{18/} Elizaga, Juan C., y Mellon, Roger, Aspectos demográficos de la mano de obra en América Latina. CELADE, Santiago, Chile, 1971.

Cuadro 21

Poblacion económicamente activa por sexo y grupos de edad.
Años 1960,1970 y 1980.

Total			Hombres			Mujeres					
Edad	1960	1970	1980	Edad	1960	1970	1980	Edad	1960	1970	1980
60-64	217626	292030	295633	60-64	199251	246000	243712	60-64	29372	46030	51910
65-69	127139	147081	136247	65-69	110789	123000	110712	65-69	16349	24050	25535
70-74	59189	64120	60874	70-74	59611	53500	42696	70-74	8578	10620	18178
75--	41312	27300	29316	75--	35635	32600	23369	75--	3973	4700	5947

Tasas de participación de la población de 60 años y más, por sexo y grupos de edad. Años 1960,1970 y 1980.

Total			Hombres			Mujeres					
Edad	1960	1970	1980	Edad	1960	1970	1980	Edad	1960	1970	1980
60-64	33.35	32.12	39.50	60-64	37.34	37.30	31.35	60-64	9.36	10.27	9.76
65-69	17.02	22.21	15.59	65-69	41.08	33.57	27.33	65-69	5.97	6.85	5.32
70-74	30.66	14.66	8.32	70-74	37.53	27.05	15.39	70-74	4.99	4.43	2.97
75--	13.02	7.90	3.75	75--	25.69	15.81	7.50	75--	3.26	1.84	1.27

Fuentes: Argentina, Dirección Nacional de Estadística y Censos.
Censo Nacional de Población, 1960. Tomo I. Total del País. Buenos Aires.
Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos.
Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas, 1970. Resultados
obtenidos por muestra. Total del País. Buenos Aires.
Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos.
Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980. Serie D. Población.
Total del País. Buenos Aires.

Para analizar los resultados definimos los componentes del cambio en la PEA de la siguiente manera:

- Δ : Cambio total (todos los factores)
- $\Delta 1$: Crecimiento debido a cambios demográficos (supuestos constantes los "otros factores")
- $\Delta 2$: Crecimiento atribuido al cambio de la estructura de edad (supuestos constantes, la población y los "otros factores")
- $\Delta 3$: Cambio debido al crecimiento de la población (supuestos constantes, la estructura por edad y los "otros factores").
- $\Delta 4$: Crecimiento debido a otros factores (supuestos constantes, la población y la estructura por edad).

Período 1960-1980

Si las tasas se hubieran mantenido constantes, el crecimiento de PEA de 60 años y más hubiera sido 3.5 veces el observado. Ese crecimiento sería el efecto combinado del crecimiento de la población y los cambios en su estructura por sexo y edad.

Sin embargo, este aumento podría haber sido aún mayor (4.4 veces) si los cambios en la estructura por sexo y edad no hubieran actuado en sentido contrario al del crecimiento de la población, es decir si esa estructura se hubiera mantenido constante. Por otra parte los "otros factores" que se manifiestan por los cambios en las tasas de participación afectaron negativamente y con mayor intensidad que los cambios en la estructura, el crecimiento de la PEA de edades avanzadas.

Al analizar los resultados por sexo, se observan algunas diferencias. En los hombres, los cambios en las tasas de participación tuvieron una mayor incidencia que los cambios en la estructura por edad y sexo, mientras que en las mujeres ambos fueron similares.

Los resultados que fueron obtenidos al comparar la situación de 1960 y la de 1980, no reflejan los cambios ocurridos en el transcurso de los veinte años y por ello se analizarán los períodos 1960-1970 y 1970-1980.

Cuadro 22

Efectos demograficos y no demograficos en las tasas de participacion de la poblacion de 60 anos y mas.

1960-1980

	Total			Por ciento		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Δ	59546	26173	33473	100.0	100.0	100.0
Δ1	208274	150051	42777	350.2	575.3	126.0
Δ2	-23270	-37345	-10061	-39.2	-142.7	-30.1
Δ3	263144	137396	52238	439.5	713.0	156.1
Δ4	-149333	-123373	-3704	-250.2	-472.3	-10.1

1960-1970

	Total			Por ciento		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Δ	39327	61214	27123	100.0	100.0	100.0
Δ1	147852	111112	26020	167.4	151.5	95.9
Δ2	-3515	-4502	-1717	-8.9	-7.5	-6.3
Δ3	105470	115717	27737	137.1	189.0	102.3
Δ4	-33513	-47892	1173	-87.4	-81.0	4.0

1970-1980

	Total			Por ciento		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Δ	-25491	-35041	4350	-100.0	-100.0	100.0
Δ1	34266	53591	20665	335.9	181.5	323.4
Δ2	-42773	-31803	-7576	-146.6	-90.3	-100.9
Δ3	138441	93396	26941	462.5	272.3	446.3
Δ4	-123057	-86632	-14815	-485.9	-231.5	-225.4

Período 1960-1970

Por efecto del crecimiento demográfico la PEA de edades avanzadas hubiera aumentado en un 77 por ciento más, si los cambios en la estructura por edades no hubiesen tenido un efecto negativo (-9.8 por ciento). Un efecto negativo más importante (-67 por ciento) tuvieron los cambios en las tasas de participación.

En los hombres ocurrió una situación similar. El aumento de la población tuvo un efecto positivo importante, compensado en parte por los cambios en la estructura y principalmente de las tasas de participación.

En las mujeres se observa una situación diferente. Si bien el crecimiento en la población ha sido el factor fundamental para el aumento de la PEA femenina, los "otros factores" también actuaron en forma positiva pero su efecto fue mucho menor y se compensó por el efecto de los cambios en la estructura por edad.

Período 1970-1980

En este período, las tasas de participación y en menor medida los cambios en la estructura afectaron negativamente. El crecimiento de la población solo alcanzó a contrarrestar en parte el efecto de los factores mencionados anteriormente. La PEA masculina tuvo el mismo comportamiento.

En cambio, la PEA femenina aumentó su volumen debido al crecimiento de la población. El crecimiento podría haber sido mucho mayor si los cambios en la estructura y, especialmente los cambios en las tasas de actividad no hubieran actuado en forma contraria.

De lo expuesto anteriormente se deduce que:

1. las variaciones en las tasas de participación tuvieron una incidencia negativa en el cambio de la magnitud de la PEA mayor de 60 años;
2. el crecimiento de la población siempre tuvo un efecto positivo;
3. en los hombres el efecto de los cambios en las tasas de actividades fue mayor que en las mujeres;

4. en las mujeres se registra una excepción en el período 1960-1970 donde los cambios en las tasas de participación tuvieron un efecto positivo. Este hecho no es exclusivo de las edades que aquí se analizan, sino que afectó a toda la PEA femenina. Así lo señala Recchini: "durante el período 1960-1970, cuando la PEA femenina crece a una tasa algo más del doble que la PEA total, el componente que más pesó fue el cambio que se produjo en las tasas de participación por edad (el 50 por ciento del crecimiento total puede atribuirse a este factor)"^{19/}.

5. para los dos sexos, los cambios en la estructura por edad tendió a reducir el volumen de la PEA

3.2. Participación económica de la población de 60 años y más según estado civil

La información disponible sólo permitió comparar las situaciones presentadas en 1960 y en 1980, aunque como ya se mencionara anteriormente, la correspondiente a 1960 debe tomarse con cierta cautela por la forma en que se recogió la información, que induce a suponer que hay una subestimación de la participación económica de las personas de 60 años y más (período de referencia menor y exclusión de los jubilados activos).

Las tasas de participación de la población de edad avanzadas-ambos sexos- según el estado civil, han disminuído en el período analizado, en todos los grupos de edad. Siempre la menor participación corresponde a las personas viudas. En los restantes estados conyugales las diferencias no son tan marcadas y sus tasas son superiores a la tasa de participación general de cada grupo de edad.

Al comparar las tasas correspondientes a las personas que tienen compañero -unidas- de las que no lo tienen -solas-, se advierte que ambos han disminuído entre 1960 y 1980 y además, que las tasas

^{19/} Recchini de Lattes, Z., La participación económicamente femenina en la Argentina desde la Segunda post-guerra hasta 1970. CENEP, Cuaderno N° 11, Buenos Aires, 1980,

TASAS DE PARTICIPACION DE LA POBLACION DE 60 AÑOS Y MAS, POR SEXO Y GRUPOS
DE EDAD, SEGUN ESTADO CIVIL. AÑOS 1960 Y 1980

1960 Total

Edad	Tasa parti- cipa- ción general	Sol- teros	En unión de hecho	Casa- dos	Viudos	Sepa- rados Divor- ciados	Uni- dos	Solos
60-64	33.35	45.56	49.24	33.34	18.97	39.81	34.19	31.05
65-69	27.06	37.91	44.63	28.36	14.71	33.33	29.17	23.48
70-74	20.66	29.56	38.91	23.10	11.13	27.14	23.87	16.95
75 +	13.02	19.14	27.02	17.02	6.94	18.79	17.51	9.93

1980 Total

Edad	Tasa parti- cipa- ción general	Sol- teros	En unión de hecho	Casa- dos	Viudos	Sepa- rados Divor- ciados	Uni- dos	Solos
60-64	29.50	36.07	37.55	31.06	14.83	37.66	31.54	22.72
65-69	15.19	21.63	24.21	16.65	7.94	24.11	17.22	13.01
70-74	8.33	14.50	17.30	9.62	4.24	15.87	10.14	7.21
75 +	3.75	6.12	8.29	4.94	1.57	5.49	5.20	2.52

Hombres

Edad	Tasa parti- cipa- ción general	Sol- teros	En unión de hecho	Casa- dos	Viudos	Sepa- rados Divor- ciados	Uni- dos	Solos
60-64	57.36	65.84	74.86	54.41	54.09	58.96	55.56	61.68
65-69	47.08	56.09	67.50	44.33	42.70	49.49	45.51	50.18
70-74	37.53	46.55	59.35	35.29	32.21	39.65	36.44	38.81
75 +	25.69	33.76	44.44	25.52	19.44	27.20	26.37	24.01

Hombres

Edad	Tasa parti- cipa- ción general	Sol- teros	En unión de hecho	Casa- dos	Viudos	Sepa- rados Divor- ciados	Uni- dos	Solos
60-64	51.85	55.21	58.85	51.64	43.05	52.87	52.09	51.20
65-69	27.85	34.09	37.58	26.33	21.71	34.48	27.17	29.22
70-74	15.29	24.23	28.00	14.16	12.57	21.10	15.00	18.03
75 +	7.50	11.08	12.45	6.83	4.69	6.19	7.20	6.63

Mujeres

Edad	Tasa parti- cipa- ción general	Sol- teras	En unión de hecho	Casa- das	Viudas	Sepa- radas Divor- ciadas	Uni- das	Solas
60-64	9.06	24.63	8.58	4.42	9.49	20.73	4.62	14.68
65-69	6.97	19.20	6.83	3.42	6.24	15.24	5.58	9.86
70-74	4.99	13.58	5.72	2.52	3.95	11.16	2.67	6.26
75 +	3.26	21.09	3.70	2.07	2.13	7.81	2.16	3.57

Mujeres

Edad	Tasa parti- cipa- ción general	Sol- teras	En unión de hecho	Casa- das	Viudas	Sepa- radas Divor- ciadas	Uni- das	Solas
60-64	9.76	25.66	13.98	6.08	9.80	25.72	6.67	13.83
65-69	5.36	16.42	6.05	3.51	5.29	14.66	3.70	7.31
70-74	2.87	11.31	3.59	2.13	2.45	10.10	2.25	3.67
75 +	1.27	5.68	2.31	1.03	0.77	4.48	1.15	1.21

Fuente: 1960. Argentina. Dirección Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población de 1960. Tomo I. Total del país. Buenos Aires.
1980. Tabulados especiales del Censo Nacional de Población y Vivienda. 1980.

de participación de las "unidas" son superiores, lo que lleva a suponer que quizá estas personas tienen una mayor participación por tener que mantener a otros familiares.

Los hombres tienen tasas de participación muy superiores a la de las mujeres y, además han decrecido a un ritmo mayor. En las dos fechas censales la categoría "en unión de hecho" es la que presenta las tasas más altas y las de viudos y casados las que tienen valores inferiores a la tasa de participación general de cada grupo de edad.

El comportamiento de las tasas de los "unidos" y de los "solos" es diferente en los dos censos. En 1960, los "sólidos" tenían una mayor participación que los "unidos" hasta los 74 años y en 1980 entre los 65 y 74 años de edad, sin embargo, en esta última fecha, las diferencias entre las dos categorías son poco significativas.

La participación de las mujeres, no solo es inferior a la de los hombres sino que además es diferente según el estado conyugal.

En 1960, la mayor participación corresponde a las mujeres solteras en todas las edades y le sigue en importancia relativa las separadas y divorciadas. Las tasas correspondientes, a las personas sin compañero -solas- son superiores a las que lo tienen, en todos los grupos de edad.

En 1980, se observa que en las edades comprendidas entre los 60 y 64 años, en todas las categorías hay un aumento de la participación de las mujeres, reflejado también en la tasa de participación general. Los problemas del censo de 1960 ponen en duda la veracidad de estos aumentos, sin embargo podrían ser ciertos dado que, en los últimos años se ha constatado una mayor participación femenina en el total de la población.^{20/}

En las restantes edades, las tasas han decrecido en todos los estados conyugales. Siempre las solteras y las separadas y divorciadas tienen una mayor participación.

20/ Recchini, Zulma 1980. op. cit.

Las tasas correspondientes a las personas "unidas" son inferiores a las de los que están "solos", sin embargo a partir de los 70 años, las diferencias no son tan marcadas.

Por la información aquí presentada, pareciera que la ausencia de un compañero impulsa a las mujeres a concurrir al mercado laboral, mientras que la presencia de un compañero las retrae. Podría pensarse, que las solas tienen necesidades de trabajar y que las unidas cuentan con la protección económica que les brindan sus compañeros.

Este comportamiento no es exclusivo de las mujeres de 60 años y más, sino que también se observa en el resto de la PEA femenina.

3.3. Rama de actividad y ocupación

Sólo fue posible disponer de tabulados de los años 1960 y 1980. pero las clasificaciones de los grupos de ocupación y de rama de actividad no son compatibles, por lo tanto se analizará por separado esta información.

En 1960 la PEA de 60 años y más -ambos sexos- se concentra en primer lugar en el sector agropecuario y en segundo término con proporciones menores en los servicios, comercio e industria manufacturera. El comportamiento por edades es diferente según los sectores. Mientras que en el agropecuario las proporciones se incrementan en las edades avanzadas, en el secundario y terciario disminuyen.

Los hombres ejercen sus actividades principalmente en el sector agropecuario (33 a 47 por ciento) y le siguen en importancia relativa las industrias manufactureras, y el comercio aunque con proporciones menores (11 a 16 por ciento).

Las mujeres se concentran en los servicios (más del 50 por ciento) y en las industrias manufactureras (20 por ciento)

Si se comparan estos resultados con los correspondientes al total de la PEA del país, se observa que:

- mientras el total de la PEA masculina se concentra en la industria manufacturera (25 por ciento) y le sigue en importancia relativa el sector agropecuario (21 por ciento) la PEA masculina de 60 años y más trabaja predominantemente en el sector primario.

- los sectores predominantes para el total de la PEA femenina se conservan en las PEA de edad avanzada, intensificándose en los servicios y disminuyendo en las industrias manufactureras.

Las ocupaciones más frecuentes para la PEA de ambos sexos son los agricultores, ganaderos, etc., seguido por los vendedores y personas en ocupaciones afines y los artesanos y operarios relacionados con la hilandería, confección del vestuario, etc.

La ocupación masculina predominante es la correspondiente a los agricultores, ganaderos, etc. (entre 33 y 46 por ciento), en todas las edades y con alta concentración en las edades avanzadas, también se destacan los vendedores y personas en ocupaciones afines y los artesanos y operarios (entre el 9 y 15 por ciento)

Una alta proporción de mujeres ejercen ocupaciones relacionados con los servicios personales (35 y 38 por ciento), y en segundo término lo hacen como operarias y artesanas en ocupaciones relacionadas con la hilandería etc. (19 a 16 por ciento) y como profesionales y técnicas (11 a 14 por ciento), aunque con proporciones menores que el grupo de ocupación que predomina, Cabe destacar que las variaciones por edad son poco significativas.

De la comparación de estos datos con el total de la PEA de hombres y de mujeres del país, se deduce que en la PEA de 60 años y más, se intensifica la participación masculina en ocupaciones relacionadas con la agricultura, ganadería etc, y las mujeres en los servicios personales.

Llama la atención la alta proporción de hombres trabajando en el sector agropecuario, lo cual puede sugerir que la cobertura del sistema de jubilación es muy baja en este sector y por

Cuadro 24

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 60 AÑOS Y MAS, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD 1960

Total									
Edad	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60-64	29.90	0.31	15.91	5.98	0.81	15.51	3.43	18.09	10.05
65-69	34.72	0.23	13.77	4.74	0.54	15.37	2.76	16.52	10.34
70-74	39.67	0.18	12.26	3.70	0.38	15.04	2.19	14.83	11.70
75--	41.71	0.17	12.30	2.85	0.35	12.25	2.00	14.30	12.03
SEA Total									
Pais	17.87	0.54	24.94	5.67	1.10	12.08	5.94	20.56	9.93
Hombres									
60-64	53.41	1.35	15.17	5.54	1.32	15.42	3.89	10.58	10.40
65-69	38.63	0.21	12.76	5.40	0.51	16.93	3.10	11.07	11.20
70-74	42.87	0.21	11.48	4.18	0.43	14.00	3.23	9.44	11.93
75--	46.77	0.19	11.40	3.27	0.35	14.26	2.23	8.31	10.20
SEA Total									
Pais	21.84	0.57	25.32	7.19	1.35	12.81	9.47	13.53	14.02
Mujeres									
60-64	7.44	0.05	20.66	0.17	0.10	9.61	0.51	53.54	7.78
65-69	8.23	0.04	20.62	0.26	0.06	8.60	0.51	52.37	8.41
70-74	9.62	0.04	18.87	0.35	0.06	8.31	0.34	52.51	9.91
75--	11.04	0.05	17.78	0.29	0.10	7.37	0.77	50.60	12.01
SEA Total									
Pais	4.85	0.07	23.59	0.34	0.18	10.40	1.50	49.27	9.86

1. Agricultura, silvicultura, caza y pesca.
2. Explotacion de minas y canteras.
3. Industrias manufactureras.
4. Construccion
5. Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios.
6. Comercio.
7. Transporte, almacenaje y comunicaciones.
8. Servicios.
9. Actividades no bien especificadas.

Fuente: Argentina. Direccion Nacional de Estadistica y Censos.
Censo Nacional de Poblacion. 1960. Tomo I. Total del Pais.

Cuadro 25

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 60 AÑOS Y MAS, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD, SEGUN GRUPOS DE OCUPACION. 1960

Edad	Total											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60-64	4.56	3.71	4.39	10.79	29.98	0.20	2.62	14.23	3.31	3.45	9.43	9.74
65-69	3.97	3.25	3.69	14.34	34.53	0.16	2.16	11.19	2.73	2.98	9.15	10.31
70-74	3.41	2.87	2.60	13.65	37.52	0.13	1.67	10.69	2.32	2.51	8.53	12.07
75++	4.09	2.43	2.25	11.74	41.02	0.11	1.44	10.33	2.37	2.11	6.22	13.87
PEA Total País	5.97	3.43	10.93	9.39	18.07	0.33	4.11	39.97	6.06	3.67	9.34	9.74
Hombres												
60-64	3.47	3.28	4.33	14.23	33.39	0.24	3.31	13.57	3.64	3.70	8.13	9.94
65-69	3.97	3.06	3.71	13.87	28.81	0.21	2.43	11.17	3.49	3.24	7.88	11.06
70-74	3.11	2.73	2.44	9.53	37.74	0.13	1.89	9.71	2.31	2.41	7.37	12.33
75++	3.56	2.17	2.13	12.69	43.77	0.11	1.76	9.31	2.31	2.09	5.77	14.12
PEA Total País	3.13	3.22	6.97	9.46	21.35	0.49	5.31	33.57	3.52	4.35	9.43	9.99
Mujeres												
60-64	11.09	1.43	3.35	3.47	4.59	0.00	0.31	13.63	1.07	0.67	16.66	8.45
65-69	11.19	1.33	3.27	0.87	1.69	0.00	0.33	19.13	0.95	0.32	22.04	9.14
70-74	10.81	1.04	3.30	7.91	5.12	0.00	0.31	17.94	1.00	0.50	20.43	10.80
75++	13.73	1.29	2.32	6.57	10.34	0.00	0.10	15.37	1.35	0.42	21.39	11.40
PEA Total País	15.02	0.81	13.26	7.35	4.43	0.00	0.20	17.31	4.30	0.51	36.85	7.84

- 0: Profesionales, técnicos y personas en ocupaciones afines.
- 1: Gerentes, administrativos y funcionarios de categoría administrativa.
- 2: Empleados de oficinas y personas en ocupaciones afines.
- 3: Vendedores y personas en ocupaciones afines.
- 4: Agricultores, ganaderos, pescadores, madereros y personas en ocupaciones afines.
- 5: Mineros, canteros y personas en ocupaciones afines.
- 6: Conductores de medios de transportes y personas en ocupaciones afines.
- 7: Artesanos y operarios en ocupaciones relacionadas con la hilandería, la confección del vestuario y calzado, la carpintería, industria de la construcción, la mecánica y las artes gráficas.
- 8: Otros artesanos y operarios.
- 9: Obreros y jornaleros no especificados en otras categorías.
- 10: Trabajadores de servicios personales y en ocupaciones afines.
- 11: Trabajadores no especificados en otras categorías.

Fuente: Argentina. Dirección Nacional de Estadística y Censos.
Censo Nacional de Población .1960. Tomo I. Total del País.

otra parte, la gran necesidad que tienen estas personas de contar con algún medio de subsistencia. Sin embargo, puede ser que se trate de un trabajo de tiempo parcial, el cual reviste la forma de ayuda familiar no remunerada.

También se puede señalar, que la situación de las mujeres que trabajan en los servicios personales, es diferente a la de las profesionales y técnicas. Lo más probable es que las primeras -al igual que los agricultores- trabajen por necesidad, mientras que las profesionales y técnicas no tengan la obligación de hacerlo.

En 1980 la PEA de 60 años y más se concentra en el sector agropecuario (21 a 41 por ciento) y en segundo término, en los servicios comunales, sociales y personales (20 a 16 por ciento), siendo el reflejo de lo que ocurre en cada sexo.

Los hombres presentan altas proporciones de PEA trabajando en el sector agropecuario (25 a 49 ^{por ciento} ~~años~~), con alta concentración en las edades más avanzadas, Le siguen en importancia relativa el comercio (21 a 17 por ciento) y los servicios comunales, sociales y personales.

La rama de actividad que nuclea a la mayor parte de la población activa femenina de 60 años y más, es la correspondiente a los servicios comunales, sociales, y personales (51 a 40 por ciento) En segundo lugar, se destaca el comercio (13 a 18 por ciento) y las industrias manufactureras.

Al comparar con la PEA femenina y masculina del país se constata que el comportamiento de la PEA femenina de 60 años y más es similar a la total, mientras que la masculina difiere por la alta concentración que presenta en el sector agropecuario.

En cuanto a los grupos de ocupación predominantes, para la PEA de 60 años y más -ambos sexos- se destacan en primer lugar los trabajadores no agrícolas, conductores de máquinas y vehículos de transporte, y luego los trabajadores agrícolas, los comerciantes y vendedores y los trabajadores de los servicios.

Cuadro 26

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 60 AÑOS Y MAS, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD, 1980.

		Total									
Edad		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60-64		21.36	0.24	13.97	0.71	8.37	20.50	3.33	2.52	20.04	3.38
65-69		26.58	0.15	10.95	0.58	9.67	18.64	2.54	2.79	16.39	3.39
70-74		31.93	0.09	8.64	0.09	6.48	18.09	1.60	2.70	19.44	10.89
75+		40.60	0.19	6.89	0.37	2.54	16.01	0.74	3.98	16.20	12.48
PEA Total País		12.02	0.47	19.38	1.03	10.04	17.04	4.60	1.96	24.02	6.94
		Hombres									
Edad											
60-64		34.90	0.30	12.90	0.30	10.10	21.10	4.10	3.30	12.50	3.30
65-69		21.70	0.20	10.30	0.70	10.20	13.20	3.10	3.70	13.70	3.70
70-74		33.40	0.10	7.30	1.10	5.90	19.40	1.30	2.10	13.40	5.30
75+		46.70	0.20	5.50	0.50	4.20	11.90	0.90	3.30	9.30	9.30
PEA Total País		15.45	0.61	21.46	1.31	13.54	16.84	5.36	3.66	14.41	5.82
		Mujeres									
Edad											
60-64		4.91	0.00	14.30	0.00	9.30	17.70	0.40	1.10	30.61	10.60
65-69		5.10	0.00	13.90	0.00	6.70	17.60	0.30	3.00	49.70	12.50
70-74		5.00	0.00	13.80	0.10	6.40	12.90	0.30	3.90	47.30	17.30
75+		9.80	0.00	10.70	0.00	3.90	12.50	0.00	1.80	40.20	24.10
PEA Total País		2.94	0.11	15.7	0.31	9.9	17.56	1.01	4.75	49.45	7.18

1. Agricultura, silvicultura, caza y pesca.
2. Explotación de minas y canteras.
3. Industrias manufactureras.
4. Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios.
5. Construcción
6. Comercio
7. Transporte, almacenaje y comunicaciones
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a las empresas.
9. Servicios comunales, sociales y personales.
10. Actividades no bien especificadas.

Fuente: Tabulados especiales del Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980

En los hombres, en las edades comprendidas entre los 60 y 64 años predominan los trabajadores no agrícolas y a partir de los 65 años los agrícolas tienen una mayor proporción, acentuándose en las edades avanzadas, también se destacan los comerciantes y vendedores.

Las mujeres se concentran en los servicios (40 a 24 por ciento) y le siguen en importancia relativa los comerciantes y vendedores y los trabajadores no agrícolas. Además, las profesionales y técnicas presentan proporciones significativas.

Respecto a la PEA total del país, se pueden señalar algunas diferencias:

- la PEA masculina de 60 años y más, presenta una alta concentración de trabajadores ~~no~~ agrícolas. No ocurre así en el total de la PEA masculina, cuyos mayores proporciones corresponden a los trabajadores no agrícolas.

- la PEA femenina de edad avanzada, aumenta las proporciones de los trabajadores de los servicios, respecto a la total, si bien en ambas es la predominante. Además, se observa que para el total del país, el segundo lugar le corresponde al personal administrativo, y en las personas de 60 años y más su proporción es poco significativa. Quizá ello se deba a que en estas ocupaciones una vez alcanzada la edad de retiro, se impide a las personas que continúen trabajando.

A pesar de los problemas que presenta la información del censo de 1960 y que las clasificaciones de ocupación y de rama de actividad no son comparables con las del censo de 1980, se puede concluir que en general, las mayores proporciones de la PEA masculina de edad avanzada se concentra en el sector agropecuario, mientras que la femenina lo hace principalmente en los servicios.

Para poder explicar este comportamiento y además para conocer la verdadera situación de las personas mayores de 60 años sería necesario contar con otra información complementaria, Así

Cuadro 27

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 60 AÑOS Y MAS, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD, SEGUN GRUPOS DE OCUPACION 1980

Edad	Total							
	1	2	3	4	5	6	7	8
60-64	7.84	0.84	8.19	17.68	14.09	20.60	28.16	8.40
65-69	7.60	0.75	8.35	18.90	14.07	23.49	24.91	8.77
70-74	9.00	1.17	8.22	18.29	13.23	30.33	17.26	6.35
75--	8.75	1.27	4.47	14.90	9.50	27.80	15.84	8.57
PEA Total								
País	5.97	0.81	14.58	17.41	13.14	11.25	33.18	2.99
Hombres								
Edad	1	2	3	4	5	6	7	8
60-64	8.57	0.91	7.57	18.37	8.80	26.30	11.07	3.40
65-69	7.10	0.79	11.90	17.30	8.30	30.30	16.87	5.07
70-74	8.20	1.40	4.70	18.60	7.10	37.20	20.70	4.10
75--	7.10	0.10	4.10	15.50	5.60	45.90	16.30	1.70
HEA Total								
País	4.81	1.15	11.23	18.37	14.37	14.77	43.81	2.48
Mujeres								
Edad	1	2	3	4	5	6	7	8
60-64	1.10	0.10	7.60	14.30	38.50	2.80	16.17	1.10
65-69	11.30	0.20	7.70	15.40	37.50	4.70	18.70	2.80
70-74	11.80	0.40	7.80	10.70	37.50	1.70	13.90	13.90
75--	13.20	0.00	8.40	12.50	24.10	7.10	10.50	33.20
MEA Total								
País	13.74	0.14	21.75	14.91	37.76	2.13	13.09	1.99

1. Profesionales, técnicos y ocupaciones asimiladas.
2. Dirigentes de empresas y funcionarios públicos superiores.
3. Personal administrativo y trabajadores asimilados.
4. Comerciantes y vendedores.
5. Trabajadores de los servicios.
6. Trabajadores agrícolas y forestales, pescadores y cazadores.
7. Trabajadores no agrícolas, conductores de máquinas y vehículos de transporte y asimilados.
8. Ocupación no especificada.

Fuente: Tabulados especiales del Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980.

por ejemplo, cuántas personas perciben una jubilación y continúan trabajando, cuál es el monto de las jubilaciones por actividad, si las actividades que realizan son de tiempo completo o parcial, si tienen un horario fijo o flexible, dónde se localiza el lugar de trabajo respecto al hogar, cuál es la educación de la PEA de 60 años y más, y además una mayor desagregación de la información por ocupación y rama de actividad.

3.4. La población no económicamente activa

La información correspondiente a la población no económicamente activa, se presenta agrupada en distintas categorías, en los tres censos. Las diferencias que dificultan la comparación son:

1. La categoría recluso, asilado, internado solo figura en 1960
2. La categoría rentista se incluye con los jubilados y pensionados en 1960; figura como categoría separada en 1970 y no se especifica en 1980.
3. En ningún censo se aclara que situación se incluyen en la categoría "otras condiciones".
4. En 1960, la categoría jubilados, pensionados y rentistas, también incluye a los jubilados activos, que en los otros censos se consideraron formando parte de la población económicamente activa.

Por lo tanto en el análisis de la población no económicamente activa, debe tenerse en cuenta que, existe una sobreestimación de los jubilados y pensionados en 1960, por la inclusión de los rentistas y los jubilados activos.

En 1960 para -ambos sexos- la categoría cuidado del hogar presenta las mayores proporciones en todas las edades, decreciendo en las edades avanzadas, pero aún así superan el 46 por ciento. Hacia 1970 comienzan a tener más peso los jubilados y pensionados superando a las restantes categorías a partir de los 65 años. Este hecho se vuelve a registrar en 1980, con diferencias más marcadas con las personas dedicadas al cuidado del hogar, que son las que siguen en importancia.

Cuadro 28

POBLACION NO ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 60 AÑOS Y MAS POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. AÑOS 1960, 1970, 1980

1960					1970					1980				
Total					Hombres					Mujeres				
Edad	Cuidado del hogar	Asilados, reclusos, internados	Jubilados, pensionados, rentistas.	Otras condiciones	Edad	Cuidado del hogar	Asilados, reclusos, internados	Jubilados, pensionados, rentistas.	Otras condiciones	Edad	Cuidado del hogar	Asilados, reclusos, internados	Jubilados, pensionados, rentistas.	Otras condiciones
60-64	56.88	0.50	38.33	4.29	60-64	*	0.01	38.51	16.56	60-64	83.78	0.44	14.43	1.33
65-69	51.93	0.47	40.58	7.02	65-69	*	0.11	34.19	15.18	65-69	81.49	0.42	15.76	2.32
70-74	45.83	0.52	39.40	11.24	70-74	*	0.11	27.37	11.32	70-74	78.56	0.46	16.47	4.48
75+	45.70	0.55	34.07	19.57	75+	*	1.51	24.21	34.99	75+	72.57	0.59	16.28	10.46
1970					1970					1970				
Total					Hombres					Mujeres				
Edad	Cuidado del hogar	Rentistas	Jubilados y pensionados	Otras condiciones	Edad	Cuidado del hogar	Rentistas	Jubilados y pensionados	Otras condiciones	Edad	Cuidado del hogar	Rentistas	Jubilados y pensionados	Otras condiciones
60-64	52.94	2.42	41.19	3.45	60-64	2.12	4.53	36.42	6.47	60-64	76.07	1.31	20.55	2.07
65-69	44.76	3.17	48.33	3.74	65-69	2.95	4.53	35.98	5.40	65-69	69.87	2.27	25.71	2.14
70-74	40.24	4.12	51.18	4.35	70-74	3.50	5.18	34.90	6.42	70-74	63.92	3.01	30.02	3.03
75+	26.73	5.97	48.72	8.29	75+	4.15	3.11	26.63	11.03	75+	57.22	4.63	31.38	6.73
1980					1980					1980				
Total					Hombres					Mujeres				
Edad	Cuidado del hogar	Jubilados y pensionados	Otras condiciones		Edad	Cuidado del hogar	Jubilados y pensionados	Otras condiciones		Edad	Cuidado del hogar	Jubilados y pensionados	Otras condiciones	
60-64	46.47	47.23	7.69		60-64	1.44	33.53	15.21		60-64	67.65	28.16	4.15	
65-69	35.19	36.73	7.36		65-69	1.69	32.66	10.35		65-69	53.53	26.44	5.03	
70-74	29.45	23.74	6.11		70-74	1.13	33.73	10.35		70-74	48.84	44.14	7.02	
75+	11.17	23.49	13.78		75+	1.17	25.58	11.26		75+	27.84	48.05	14.10	

Fuentes: Argentina, Dirección Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población, 1960, Tomo I, Total del País, Buenos Aires.
 Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas, 1970, Resultados obtenidos por muestra, Total del País, Buenos Aires.
 Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980, Serie D, Población, Total del País, Buenos Aires.

Cuadro 28

POBLACION NO ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 60 AÑOS Y MAS POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. AÑOS 1960, 1970, 1980

1960					1970					1980				
Total					Hombres					Mujeres				
Edad	Cuidado del hogar	Asilados, recluidos, internados	Jubilados, pensionados, rentistas	Otras condiciones	Edad	Cuidado del hogar	Asilados, recluidos, internados	Jubilados, pensionados, rentistas	Otras condiciones	Edad	Cuidado del hogar	Asilados, recluidos, internados	Jubilados, pensionados, rentistas	Otras condiciones
60-64	56.89	0.50	35.23	8.42	60-64	0.00	0.00	68.51	31.54	60-64	83.79	0.44	14.43	1.33
65-69	51.92	0.47	40.58	7.62	65-69	0.00	0.00	64.11	35.89	65-69	81.49	0.42	15.76	2.32
70-74	45.82	0.32	59.41	11.24	70-74	0.00	0.00	71.32	28.68	70-74	78.58	0.46	16.47	4.48
75+	45.29	0.25	24.02	19.72	75+	0.00	0.00	24.11	54.89	75+	22.57	0.59	16.28	10.46
1970					1980					1990				
Total					Hombres					Mujeres				
Edad	Cuidado del hogar	Barristas	Jubilados y pensionados	Otras condiciones	Edad	Cuidado del hogar	Barristas	Jubilados y pensionados	Otras condiciones	Edad	Cuidado del hogar	Barristas	Jubilados y pensionados	Otras condiciones
60-64	51.54	2.42	41.19	3.45	60-64	0.12	4.25	66.42	6.47	60-64	76.17	1.31	20.55	2.07
65-69	44.76	2.17	45.33	3.74	65-69	2.95	4.21	65.99	6.46	65-69	68.87	2.27	25.71	2.14
70-74	40.24	4.13	51.18	4.65	70-74	2.50	4.19	64.90	6.42	70-74	63.42	3.01	30.02	3.05
75+	26.23	5.97	48.72	9.23	75+	4.15	7.11	73.69	11.03	75+	57.27	4.63	31.38	6.73
1980					1990					2000				
Total					Hombres					Mujeres				
Edad	Cuidado del hogar	Asilados y recluidos	Jubilados y pensionados	Otras condiciones	Edad	Cuidado del hogar	Asilados y recluidos	Jubilados y pensionados	Otras condiciones	Edad	Cuidado del hogar	Asilados y recluidos	Jubilados y pensionados	Otras condiciones
60-64	46.47	41.03	12.17		60-64	1.44	12.19	15.21		60-64	67.69	28.16	4.15	
65-69	35.74	56.75	7.01		65-69	1.05	13.65	11.28		65-69	53.63	36.44	5.03	
70-74	29.45	12.24	11.11		70-74	1.19	21.13	11.82		70-74	48.54	44.14	7.02	
75+	22.12	62.44	13.79		75+	1.17	31.16	11.26		75+	27.84	48.05	14.10	

Fuentes: Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos.
 Censo Nacional de Población, 1960, Tomo I, Total del País, Buenos Aires.
 Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos.
 Censos Nacionales de Población, Familias y Viviendas, 1970, Resultados obtenidos por muestra, Total del País, Buenos Aires.
 Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos.
 Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980, Serie D, Población, Total del País, Buenos Aires.

El comportamiento por sexo es diferente. En 1960, ningún hombre declara estar al cuidado del hogar y la categoría jubilado o pensionado es la que tiene más peso, pero como se señaló anteriormente está sobreestimada. La tendencia seguida por esta categoría es creciente a partir de los 65 años, mientras que ha disminuído entre los 60 y 64 años. En 1980, en todas las edades, alcanzan valores superiores al 83 por ciento.

Las mujeres en cambio, están dedicadas principalmente al cuidado del hogar, sin embargo, la importancia relativa de esa categoría ha disminuído durante el período aquí analizado. Así en 1980, las diferencias con las jubiladas y pensionadas no son tan marcadas, e incluso en las edades superiores a los 75 años la superan.

En el cuadro 29, se observa un incremento de las proporciones y jubilados y pensionados, respecto a la población de 60 años y más.

Entre 1960 y 1970, los aumentos deberían ser mayores porque los jubilados y pensionados están sobreestimados en 1960. Entre 1970 y 1980, hay incrementos en todas las edades, sin embargo, los mayores se registran en las edades avanzadas.

Los hombres presentan proporciones superiores a las mujeres. En 1980, los hombres jubilados superan el 64 por ciento en las edades mayores de 65 años y llegan al 79 por ciento en las personas de 75 años y más, Mientras que las mujeres, en este mismo grupo de edad alcanzan el valor máximo es 47 por ciento.

Por lo tanto, se deduce que el incremento de la población económicamente inactiva, se debe fundamentalmente al aumento de los jubilados y pensionados. Este hecho da cuenta de un avance en la cobertura del sistema de jubilación, pero no implica necesariamente que se haya mejorado la situación de vida de las personas de edad. Para ello debería evaluarse la eficiencia del sistema de seguridad social, para lo cual no fue posible contar con información adecuada.

Cuadro 29

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LOS JUBILADOS Y PENSIONADOS POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD

	Total			Hombres			Mujeres		
	1960*	1970	1980	1960*	1970	1980	1960*	1970	1980
60-64	25.52	27.51	32.31	37.78	36.99	40.13	13.12	14.44	25.41
65-69	29.57	35.59	47.90	44.44	52.47	63.97	14.66	23.95	34.49
70-74	31.25	43.68	57.10	48.04	61.91	75.21	15.65	28.69	42.87
75 +	29.60	44.83	60.58	47.58	64.56	79.16	15.75	30.64	47.44

* Incluye rentistas y jubilados activos

Fuentes: Argentina: Dirección Nacional de Estadística y Censos
Censo Nacional de Población, 1960. Tomo I Total del país. Buenos Aires.

Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos
Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970
Resultados obtenidos por muestra - total del país, Buenos Aires.

Argentina: Instituto Nacional de Estadística y Censos,
Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980. Serie D
Población - Total del país - Buenos Aires.

Es de destacar, que el peso que ejercen los jubilados y pensionados de 60 años y más, sobre la población económicamente activa (14 años y más) del país es de 15.7 por ciento, veinte años antes sólo representaban el 6.7 por ciento.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

Se analizó, en la primera parte de esta investigación la evolución de las variables demográficas y su contribución al proceso de envejecimiento.

Se mostró, que el descenso de la fecundidad se inició con posterioridad a 1895 y se prolongó hasta 1970. Este fenómeno tuvo un efecto de reducción en la "alimentación" de la pirámide de población y en consecuencia ha contribuido a un envejecimiento por la base, dado que hay una pérdida del peso relativo de la población menor de 15 años. A partir de 1980, se advierte un leve incremento de la fecundidad, que de continuar podría provocar cambios en la estructura.

La mortalidad comenzó a descender aproximadamente a principios de este siglo, pero las reducciones han sido diferentes por sexo y edad. Las disminuciones más significativas, se dieron en las edades jóvenes más que en las adultas, por lo tanto, el descenso de la mortalidad ha contribuido a rejuvenecer la población y no a envejecerla.

Los aumentos de la e_{60}^o han sido menores en relación a la e^o . Las mujeres tienen una mayor longevidad que los hombres y las diferencias entre los sexos se incrementan en los últimos periodos. Este hecho determina que las mujeres representen el 56 por ciento del total de la población de 60 años y más.

También se hizo referencia, a los importantes contingentes migratorios que recibió Argentina. En ellos predominaron los hombres y en su mayoría de edad activas, esto provocó cam-

bios en la estructura de la población por sexo y edad y retrasó el inicio del proceso de envejecimiento,

Luego se analizó las pirámides de población correspondientes a cada fecha censal y se comprobó que hasta 1914, la estructura de la población argentina correspondió a una población joven, con al tos niveles de fecundidad y de mortalidad. A partir de 1947, la estructura se modifica y evidencia signos de envejecimiento,

Además se demostró, que la fecundidad fue la variable demográfica que tuvo mayor influencia en los cambios de la estructura por sexo y edad de la población y que si Argentina no hubiera recibido los grandes contingentes migratorios que recibió, el proceso de envejecimiento hubiera comenzado con anterioridad.

Por último, en este capítulo, se señaló que de acuerdo a las proyecciones del INDEC-CELADE el proceso de envejecimiento continuará. Se espera que la proporción de personas de 60 años y más aumente lentamente y alcancen en el año 2015 el 14,2 por ciento.

En el capítulo III. quedó demostrado que el grado de envejecimiento alcanzado por las provincias que integran el territorio nacional, es muy variado. La Capital Federal es la estructura más envejecida del país y en donde los mayores de 60 años superan a las personas jóvenes (0 a 14 años). Le siguen en importancia relativa las provincias de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fé con proporciones de personas en edad avanzada superiores a la media nacional. En las cuatro jurisdicciones mencionadas se concentra el 77 por ciento de la población mayor de 60 años,

En el capítulo siguiente, por la limitación impuesta por las fuentes de información, sólo se describió el comportamiento de algunas características socio-demográficas de las personas de 60 años y más.

Se constató que la proporción de mujeres que no tienen compañero -en su mayoría viudas- es más alta que las de los hombres en esa condición.

Respecto a la educación, se comprobó que las cohortes jóvenes tienen un nivel de instrucción superior a las más viejas, y que el de los hombres es mayor que el de las mujeres. Se señaló que si bien se advierten mejoras en el nivel de instrucción alcanzado por la población de 60 años y más, aún sigue siendo bajo porque la proporción de personas sin instrucción y las que no finalizaron el ciclo primario superan el 50 por ciento.

Finalmente, en este capítulo, se examinó la participación económica de la población de 60 años y más.

Las tasas de participación resultaron ser mayores en los hombres que en las mujeres y en ambos han tenido una tendencia decreciente.

Se midió el efecto que tuvieron los factores demográficos y los no demográficos en el crecimiento de la PEA de 60 años y más resultando que las variaciones en las tasas de actividad y los cambios de la estructura de la población, tuvieron en general una incidencia negativa, mientras que el crecimiento de la población siempre tuvo un efecto positivo en el cambio de la magnitud de la PEA de edad avanzada.

La participación económica según estado civil, indicó que las mujeres sin compañero tienen una mayor propensión a trabajar que las que lo tienen. En cambio, en los hombres no hay un comportamiento tan definido como en las mujeres, respecto a la presencia o ausencia de compañera.

También se señaló que una alta proporción de la PEA masculina, se concentra en el sector agropecuario, mientras que la femenina lo hace en los servicios.

El aumento de la población no económicamente activa, se debió fundamentalmente al incremento de los jubilados y pensionados lo que significa una mayor cobertura del sistema de seguridad social.

Quedaron señaladas las deficiencias del censo de 1960 y la necesidad de contar con mejor información censal (nuevas tabulaciones y cruces, mayor desagregación, etc.) y con otras fuentes complementarias que permitieran conocer y explicar las condiciones de vida de las personas de edad avanzada.

Finalmente, se considera que las diferencias encontradas en las características sociodemográficas de las personas de 60 años y más, podrían estar relacionadas con su pertenencia a distintos grupos socioeconómicos y con las áreas donde se localizan. Por lo tanto, se estima conveniente incluir estos temas en un futuro estudio de las condiciones de existencia de las personas de edad avanzada.

BIBLIOGRAFIA

- Argentina. Dirección Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población. 1960. Tomo I. Total del País. Buenos Aires
- Argentina. Dirección Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población 1960. Tomo II. Gran Buenos Aires. Capital Federal. 18 partidos conurbanos. Buenos Aires.
- Argentina: Dirección Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población 1960. Tomo III Zona Pampeana. Buenos Aires La Pampa, Buenos Aires
- Argentina: Dirección Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población 1960. Tomo IV. Zona Central - Córdoba, Santa Fé. Buenos Aires.
- Argentina: Dirección Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional de Población 1960. Tomo V. Zona Mesopotámica. Corrientes. Entre Ríos, Misiones. Buenos Aires.
- Argentina: Dirección Nacional de Estadística y Censo. Censo Nacional de Población 1960. Toma VI. Zona Chaqueña. Chaco. Formosa. Santiago del Estero. Buenos Aires.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas. 1970. Resultados obtenidos por muestra. Total del país.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, familias y vivienda-1970. Resultados obtenidos por muestra. Capital Federal INDEC, Buenos Aires. 1974.
- Argentina INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas-1970. Resultados obtenidos por muestra. Buenos Aires - INDEC, Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas-1970. Resultados obtenidos por muestra. Catamarca, INDEC Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas -1970. Resultados obtenidos por muestra. Córdoba, INDEC- Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas-1970. Resultados obtenidos por muestra. Corrientes. INDEC Buenos Aires. 1974.

- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población , Familias y Viviendas-1970. Resultados obtenidos por muestra. Chaco, INDEC, Buenos Aires, 1974
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas-1970. Resultados obtenidos por muestra. Chubut, INDEC, Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC, Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas-1970. Resultados obtenidos por muestra. Entre Ríos, INDEC Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas-1970. Resultados obtenidos por muestra, Formoso, INDEC. Buenos Aires, 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas-1970. Resultados obtenidos por muestra. Jujuy. INDEC, Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Poblacion, Familias y Viviendas-1970. Resultados obtenidos por muestra. La Pampa, INDEC Buenos Aires. 1974
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970. Resultados obtenidos por muestra. La Rioja. INDEC. Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Població, Familias y Viviendas. 1970. Resultados obtenidos por muestra. Mendoza. INDEC-Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas. 1970. Resultados obtenidos por muestra. Misiones. INDEC Buenos Aires, 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacionalde Población, Familias y Viviendas. 1970. Resultados obtenidos por muestra. Neuquén, INDEC-Buenos Aires, 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas. 1970. Resultados obtenidos por muestra. Río Negro, INDEC Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas. 1970. Resultados obtenidos por muestra. Salta. INDEC-Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas, 1970. Resultados obtenidos por muestra. San Juan. INDEC Buenos Aires, 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970. Resultados obtenidos por muestra, San Luis, INDEC Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970. Resultados obtenidos por muestra. Santa Cruz, INDEC Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970. Resultados obtenidos por muestra. Santa Fé, INDEC Buenos Aires. 1974.

- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970. Resultados obtenidos por muestra. Santiago del Estero, INDEC, Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970. Resultados obtenidos por muestra. Tucumán, INDEC-Buenos Aires, 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970. Resultados obtenidos por muestra. Tierra del Fuego INDEC. Buenos Aires. 1974.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980. Serie B. Características generales. Partidos del Gran Buenos Aires. Buenos Aires, 1981.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda, 1980. Serie B. Características generales - total del país. Buenos Aires 1982.
- Argentina: INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda. 1980. Serie D. Población. Total del país. Buenos Aires.
- Arretx, Carmen; Mellafe, Rolando; Somoza, Jorge L. Demografía histórica en América Latina. Fuentes y métodos. CELADE, San José, Costa Rica, 1983.
- Camisa, Zulma C. Introducción al estudio de la fecundidad. CELADE. Serie B, N° 1007. San José, Costa Rica, 1975.
- Cerisola, M. y Elsa. Proyección quinquenal de la población 1965-2000 Incluye la estimación de omisión diferencial por origen, sexo y grupos de edad de la población censada al 30 de septiembre de 1960. Instituto Nacional de Estadística y Censos, Buenos Aires, 1968.
- Elizaga, Juan C; Mellon, Roger. Aspectos demográficos de la mano de obra en América Latina. CELADE. Santiago, Chile, 1971.
- Germani, Gino. Estructura social de la Argentina. Análisis estadístico. Editorial Raigal. Buenos Aires. 1955.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. Centro Latinoamericano de Demografía. Estimaciones y proyecciones de población 1950-2025. Buenos Aires. 1982.
- Lattes, Alfredo E., Estimación y ajuste de algunos resultados de los tres primeros censos nacionales de población. Instituto Torcuato Di Tella. Documento de trabajo N° 51, Buenos Aires. 1968.
- Lattes, Alfredo, E., El crecimiento de la población y sus componentes demográficos entre 1870 y 1970. En Recchini de Lattes, Z. y Lattes, A. (Compiladores) La población de Argentina INDEC. Serie Investigaciones demográficas 1, Buenos Aires 1975.
- Lotka, Alfred J., Teoría analítica de las asociaciones biológicas. CELADE. Santiago, Chile, 1976.

- Muller, María S. La mortalidad en la Argentina. Evolución histórica y situación en 1970. CENEP. CELADE. Santiago, Chile, 1978.
- Muller, María S. La Población anciana de la Argentina: tendencias secular y características recientes. CENEP. Cuaderno N° 20. Buenos Aires.
- Naciones Unidas: Le vieillissement des populations et ses conséquences économiques et sociales. ST/SOA/Ser. A/26, New York 1956.
- Naciones Unidas. El concepto de población estable. Aplicación al estudio de la población de países que no tienen buenas estadísticas demográficas. ST/SOA/Ser. A/39. Nueva York, 1970.
- Naciones Unidas. Departamento de asuntos económicos y sociales. El envejecimiento: tendencias y políticas ST/ESA/22. Nueva York, 1975.
- Naciones Unidas. Consejo económico y social. CEPAL. Informe de la Reunión técnica Latinoamericana sobre la tercera edad, San José, Costa Rica, 1980. E/CEPAL/CONF. 74/L.2/Rev.1.
- Naciones Unidas. Consejo económico y social. CEPAL. Informe de la Reunión Regional Latinoamericana preparatoria de la Asamblea Mundial sobre el envejecimiento, San José, Costa Rica, 1982. E/CEPAL/G. 1201. E/CEPAL/CONF. 74/L.4
- Naciones Unidas. Informe de la Asamblea Mundial sobre el envejecimiento. Viena, 26 de julio a 6 de agosto de 1982. Nueva York, 1982.
- Pantelides, Edith. La transición demográfica argentina: un modelo no ortodoxo. En desarrollo económico V.22, N°88. enero-marzo 1983. Buenos Aires.
- Pantelides, Edith, Análisis preliminar de la fecundidad. 1947-1980. CENEP: Borrador. Buenos Aires, 1985.
- Peláez, César; Arguello, Omar, Envejecimiento de la población en América Latina: tendencias demográficas y situación socio-económica. En Notas de Población. Revista Latinoamericana de Demografía. CELADE, año X, diciembre 1982. N°30,
- Recchini de Lattes, Zulma y Lattes, Alfredo. Migraciones en la Argentina. Estudio de las migraciones internas e internacionales, basado en datos censales, 1869-1960. Centro de investigaciones sociales. Instituto Torcuato Di Tella, Buenos Aires, 1969.
- Recchini de Lattes, Zulma. Consecuencias demográficas de los movimientos migratorios internacionales en la República Argentina, 1870-1960 en Naciones Unidas, Conferencia Mundial de Población. 1965. vol. IV. Nueva York, 1969.

- Recchini de Lattes, Zulma. La participación económica femenina en la Argentina desde la segunda postguerra hasta 1970. CENEP. Cuaderno N° 11. Buenos Aires. 1980.
- Rothman, Ana María, La Fecundidad de la Argentina entre 1869 y 1970. En desarrollo económico. Vol. 12, N° 48, enero-marzo. Buenos Aires, 1973.
- Sauvy, Alfred. Limites de la vida humana. Ediciones Occidente. Barcelona, España, 1964.
- Schkolnik, Susana y Pantelides Edith. Los cambios en la composición de la población. En Recchini de Lattes, Z., y Lattes, A. (compiladores) La población de Argentina, INDEC, Serie Investigaciones demográficas 1. Buenos Aires, 1975.
- Somoza, Jorge. Niveles y diferenciales de la fecundidad en Argentina en el siglo XIX. En The Milbank Memorial Fund Quarterly, Investigación actual sobre fecundidad y planificación familiar en América Latina. Traducción del Vol. XLVI, N° 3. parte 2. 1968.
- Somoza, Jorge, La mortalidad en la Argentina entre 1869 y 1960. Centro de investigaciones sociales. Instituto Torcuato Di Tella. CELADE. Editorial del Instituto. Buenos Aires, 1971.
- Wainerman, Catalina H. Educación, familia y participación económica femenina en la Argentina.. CENEP, Cuaderno N° 19, 1981.
- Weeks, John R. Sociología de la población. Introducción a los conceptos y cuestionaes básicas. Alianza Universidad, textos Madrid. 1981.