

INDEC

DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICAS POBLACIONALES

**FEMINIZACIÓN DEL ENVEJECIMIENTO
ARGENTINA. 1869-2001**

MARCELO CUCCA
(mcucc@indec.mecon.gov.ar)

BUENOS AIRES, JUNIO DE 2004

1. El proceso de envejecimiento en Argentina

Una población está en proceso de envejecimiento cuando crece el peso relativo de la población mayor con respecto a la población joven. Esta es la postura habitualmente presente en los estudios demográficos, que definen como población mayor a aquella de 65 ó 60 años y más y joven a la menor de 15 años. Dicha operacionalización está ligada a una visión naturalista del envejecimiento, que es propia del modelo de la transición demográfica. Dicho de otro modo, tal postura no considera el significado social de la edad o de la etapa histórica en la cuál se reproduce la población, ni tampoco las condiciones espaciales en la que se desenvuelve. Tal acercamiento al estudio del proceso de envejecimiento demanda un profundo conocimiento y es probable que su resultado indique que la velocidad del envejecimiento es menor y no tan determinista como la generalmente supuesta. (Recchini, 2000).

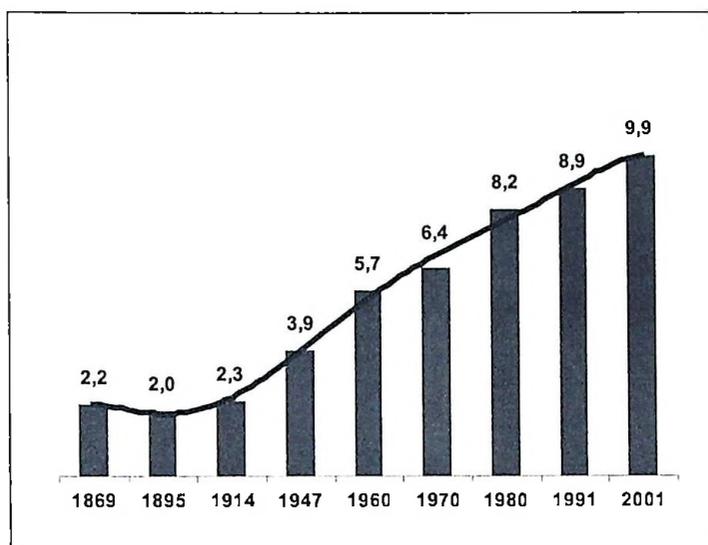
Dada la incapacidad comentada, el presente trabajo se realiza desde la primer visión y considera como umbral de la población adulta mayor a la de 65 años y más.

Según Recchini, las etapas del proceso de envejecimiento abarcan cuatro períodos. Una primera etapa que comprende el período 1870-1925 en la que no existe envejecimiento. En una segunda, 1925-1970, dónde éste aumenta. La tercera etapa, 1970-2000, en la que se desacelera el proceso. Por último, una etapa posterior a 2010 en la que se supone que se acelera el envejecimiento de la población.

En el gráfico 1 se muestra la evolución del peso de la población de 65 años y más en la población total, según fechas censales. La pendiente de la tendencia ilustra la periodización señalada. Al respecto, resulta que la variación relativa del porcentaje de población de 65 años durante 1869-1914 es de 4.5 por ciento, durante 1947-1970 de 177.7 por ciento y en el período 1970-2001 de 54.4 por ciento. La desaceleración del envejecimiento se explica por las oscilaciones en el descenso de la fecundidad, el menor ritmo de descenso de la mortalidad a mediados de la década del '50, la menor velocidad de crecimiento de la esperanza de vida y la disminución del peso de las cohortes de migración de ultramar (Redondo, 1991).

* mcucc@indec.mecon.gov.ar

Gráfico 1. Evolución del porcentaje de población de 65 años y más. Total del país. 1869-2001



Nota: la línea de tendencia corresponde a un polinomio de grado 6.
Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda.

Por otra parte, la población de Argentina se ubica entre las que más envejecieron desde 1950. En la tabla 1 y gráfico 2 se expone la evolución del porcentaje de población de 65 años y más según áreas seleccionadas. Argentina tiene un nivel de envejecimiento sólo menor a Europa y América del Norte¹ y mayor al del resto de las regiones a partir de 1960.

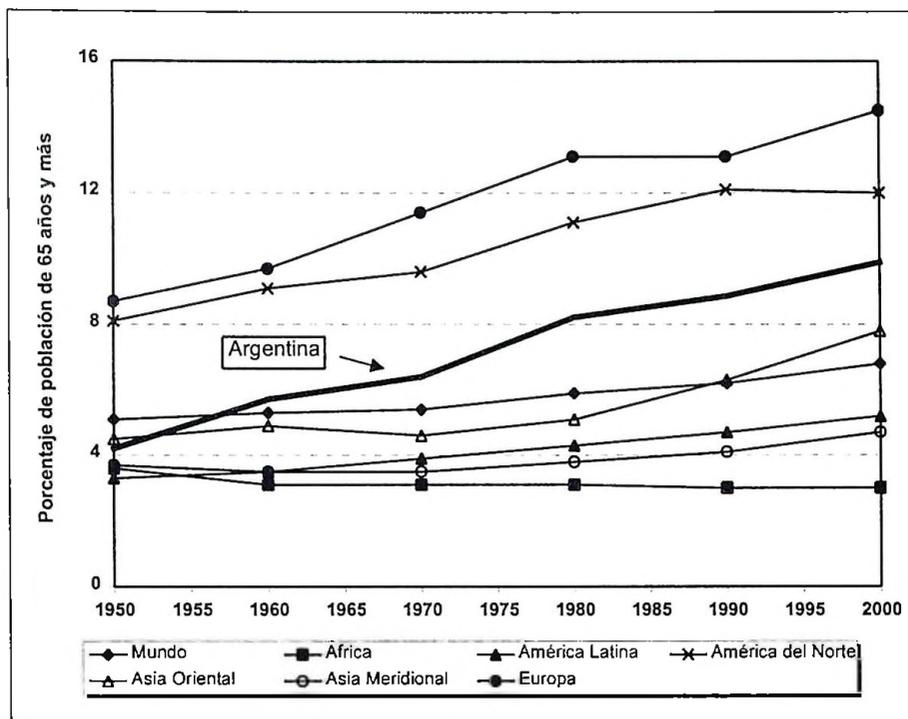
Tabla 1. Porcentaje de población de 65 años y más con respecto al total. Argentina y áreas seleccionadas, 1950-2000

Area	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Argentina	4,2	5,7	6,4	8,2	8,9	9,9
Mundo	5,1	5,3	5,4	5,9	6,2	6,8
Africa	3,6	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
América Latina	3,3	3,5	3,9	4,3	4,7	5,2
América del Norte	8,1	9,1	9,6	11,1	12,1	12
Asia Oriental	4,5	4,9	4,6	5,1	6,3	7,8
Asia Meridional	3,7	3,5	3,5	3,8	4,1	4,7
Europa	8,7	9,7	11,4	13,1	13,1	14,5

Nota: Argentina: 1990 y 2000 corresponde a las fechas censales 1991 y 2001.
Fuentes: Chesnais (1990). INDEC. (1998).

¹ Esta comparación tiene un gran nivel de agregación con lo que oculta diferenciales según países y en el caso de Argentina según jurisdicciones.

Gráfico 2. Porcentaje de población de 65 años y más con respecto al total. Argentina y áreas seleccionadas, 1950-2000



Fuentes: Chesnais (1990). INDEC. (1998).

Lo dicho revela que el proceso de envejecimiento de Argentina posee intensidad y velocidad variable y es diferencial con respecto a otros espacios poblacionales. Ello a su vez, se va a reflejar en diferenciales según sexo; lo que define un *proceso de feminización del envejecimiento* interno al proceso de envejecimiento general de la población

En este trabajo se tiene el objetivo de mostrar la feminización del envejecimiento, midiendo su intensidad y velocidad. En una primera parte se presenta la medición de la intensidad del envejecimiento a través de los índices de envejecimiento y de feminización. En ésta se expone la evolución de ambos indicadores para el período 1869-2001; a la vez que se desagregan los mismos según jurisdicciones y de acuerdo a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. En una segunda parte se hace mención a la velocidad del envejecimiento medida por la tasa de envejecimiento y al igual que en la primera se muestra la evolución histórica y la desagregación según jurisdicciones en el año 2001.

2. Caracterización del proceso de feminización del envejecimiento

2.1. Intensidad del envejecimiento

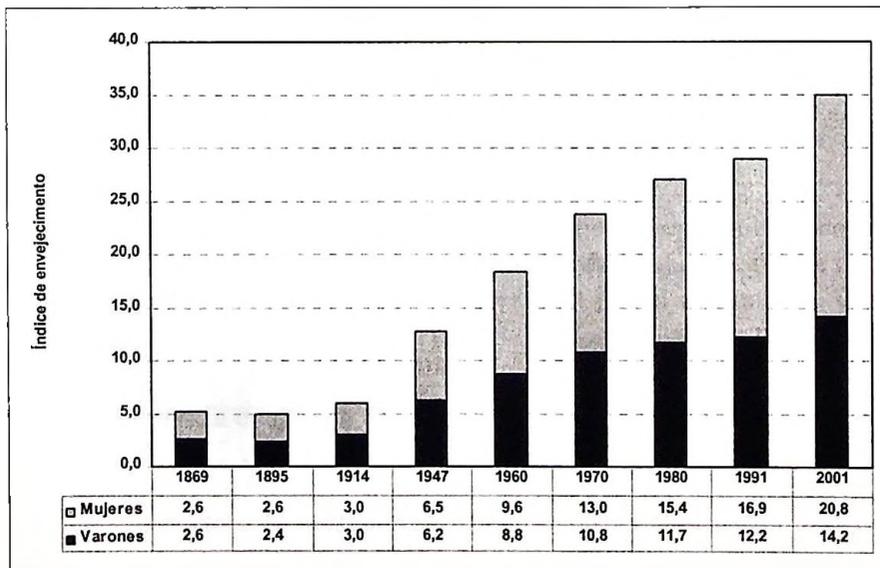
La intensidad del proceso de envejecimiento se mide a través del índice de envejecimiento y del índice de feminización del envejecimiento. A continuación se exponen las expresiones matemáticas de ambos indicadores:

$$\text{Índice de envejecimiento} = (\text{Población de 65 años y más} / \text{Población de 0 a 14 años}) * 100$$

$$\text{Índice de feminización del envejecimiento} = (\text{Población de 65 años y más - mujeres-} / \text{Población de 65 años y más - varones-}) * 100$$

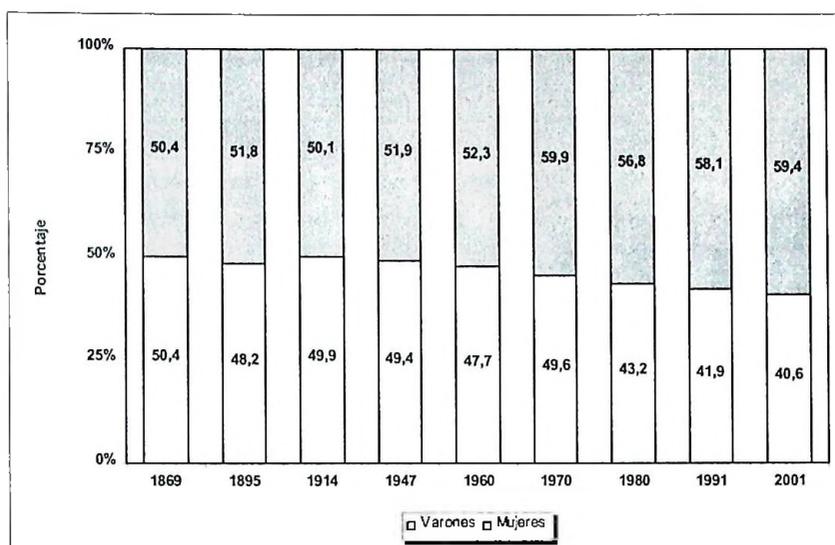
Según consta en el gráfico 3, la evolución del índice de envejecimiento corresponde a la periodización señalada por Recchini. La composición del índice según sexo revela que a partir de 1970 el aumento del envejecimiento se explica por el mayor peso de la población femenina de 65 años y más (gráficos 3 y 4). En la tabla 2 se muestra esta mayor participación de la población femenina, comparando el índice real con uno que supone que la participación de las mujeres es igual a la de los varones. Tal como se observa en la tabla 2, es desde 1970 a partir desde cuándo se puede decir que en Argentina se inicia la feminización del envejecimiento. Dicho proceso es también elocuente si se calcula la variación relativa del índice según sexo entre 1869 y 2001. Al respecto resulta que para la población masculina aumenta 446.2 por ciento y para la femenina 700.0 por ciento.

Gráfico 3. Índice de envejecimiento según su composición por sexo. Argentina, 1869-2001



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda.

Gráfico 4. Composición del índice de envejecimiento según sexo. Argentina, 1869-2001



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda.

Tabla 2. Índice de envejecimiento real y supuesto. Argentina, 1869-2001

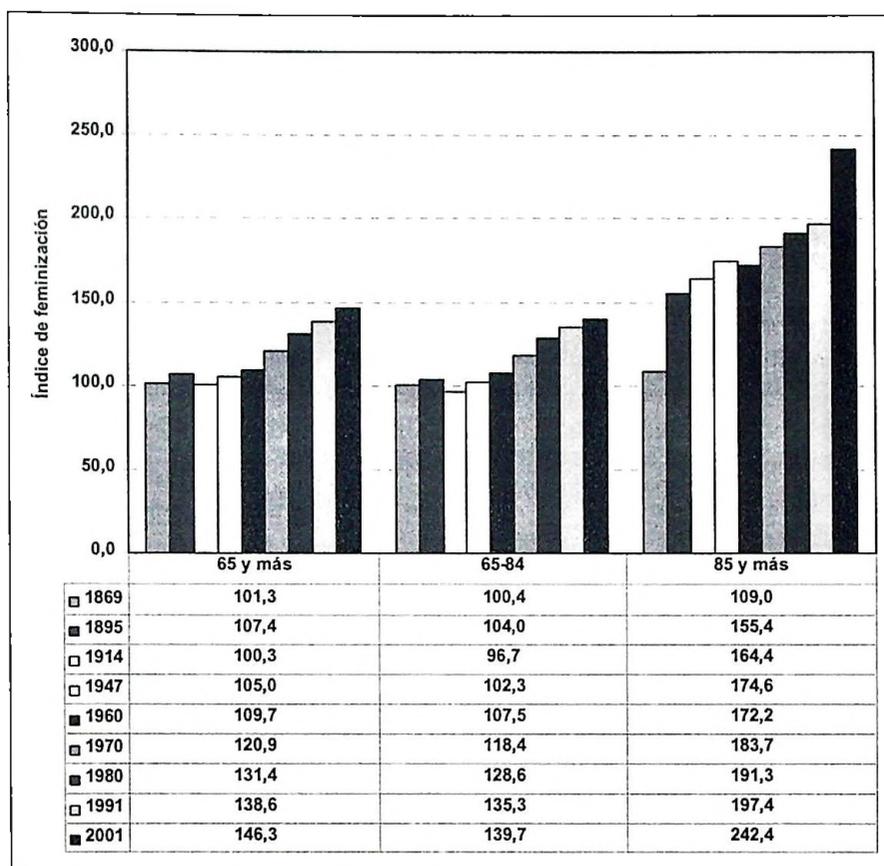
Año	Índice de envejecimiento		
	Real (a)	Supuesto * (b)	Diferencia absoluta (a) - (b)
1869	5,2	5,2	0,0
1895	4,9	4,8	0,2
1914	6,0	6,0	0,0
1947	12,5	12,4	0,1
1960	18,4	17,5	0,9
1970	23,8	21,5	2,3
1980	27,1	23,4	3,7
1991	29,0	24,3	4,7
2001	35,0	28,4	6,6

* este supuesto considera que las mujeres tienen igual participación que los varones en el índice de envejecimiento.

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda.

En el gráfico 5 se muestra la evolución del índice de feminización del envejecimiento para las edades 65 y más, 65-84 y 85 y más. Tal como se dijo, es en 1970 el inicio de la feminización del envejecimiento, la que es fundamentalmente causada por la mayor población femenina de 85 años y más con respecto a la masculina. Mientras en 1869 el índice era próximo a una situación de equilibrio para todos los grupos de edad; en 1970 el índice para el grupo 65-84 es de 118.4 por cien y en 2001 de 139.7 por cien. Por otro lado, para la población de 85 años y más, en 1970 el índice es igual a 183.7 por cien y en 2001 es 242.4 por cien. En suma, el proceso de feminización del envejecimiento según edad durante 1869-2001 implica que la población femenina de 65 años y más con respecto a la masculina aumenta 44.3 por ciento, la de 65-84 años lo hace 39.1 por cien y la de 85 años y más 122.5 por ciento.

Gráfico 5. Índice de feminización del envejecimiento según edad. Argentina, 1869-2001



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda.

¿Cómo son los índices de envejecimiento y de feminización del envejecimiento según jurisdicción de acuerdo a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001?

En la tabla 3 y el gráfico 6 se muestran los índices de envejecimiento según jurisdicción. Los resultados de las medidas de posición y dispersión, nuevamente, exponen la feminización del proceso de envejecimiento en Argentina; constatándose que todas las medidas para la población femenina tienen valores mayores a las de la masculina. A su vez, a través de éstas se infiere que el proceso de envejecimiento en Argentina está en curso. El mayor valor del desvío estándar del índice para la población femenina abona lo dicho; ya que se espera que el avance del proceso de envejecimiento resulte en menores desvíos; bajo el supuesto de la convergencia de las estructuras de población. Según dicho cálculo para 1991, el desvío para la población masculina y femenina es 3.5 y 5.3; en el año 2001 los valores son 3.8 y 6.4, respectivamente.

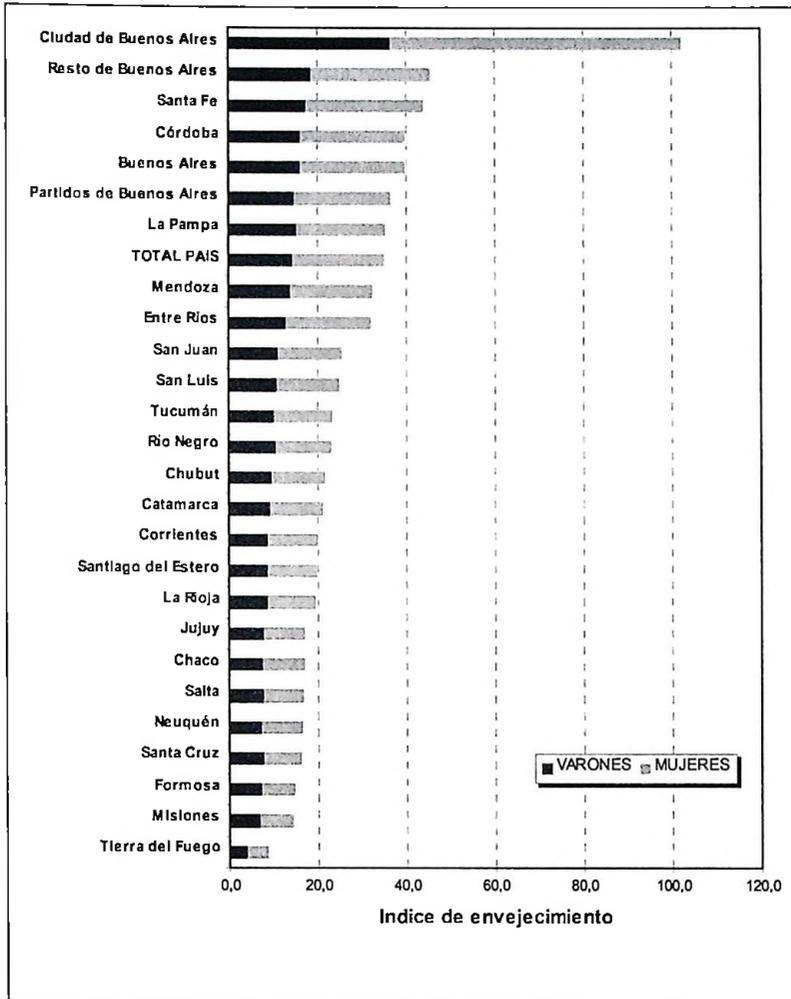
Tabla 3. Índice de envejecimiento según jurisdicción. Argentina, 2001

Jurisdicción	Total	Varones	Mujeres
TOTAL PAIS	35,0	14,2	20,8
Ciudad de Buenos Aires.	102,0	36,3	65,7
Buenos Aires	39,7	16,1	23,6
Partidos de Buenos Aires	36,5	14,6	21,9
Resto de Buenos Aires	45,3	18,6	26,7
Catamarca	21,3	9,1	12,2
Córdoba	39,8	16,1	23,7
Corrientes	19,9	8,5	11,4
Chaco	17,0	7,6	9,5
Chubut	21,4	9,6	11,9
Entre Ríos	31,9	12,7	19,2
Formosa	14,8	7,1	7,7
Jujuy	17,2	7,8	9,3
La Pampa	35,1	15,3	19,8
La Rioja	19,5	8,7	10,8
Mendoza	32,4	13,7	18,6
Misiones	14,3	6,8	7,6
Neuquén	16,4	7,2	9,1
Río Negro	23,1	10,4	12,7
Salta	16,8	7,7	9,1
San Juan	25,5	11,0	14,5
San Luis	24,7	10,7	13,9
Santa Cruz	16,0	7,7	8,3
Santa Fe	43,8	17,4	26,4
Santiago del Estero	19,8	8,8	11,0
Tierra del Fuego	8,7	4,0	4,7
Tucumán	23,4	10,0	13,4
<u>Medidas de posición y dispersión</u>			
Q0 (Mínimo)	8,7	4,0	4,7
Q1	17,0	7,7	9,3
Q2 (Mediana)	21,4	9,6	12,2
Q3	32,4	13,7	19,2
Q4 (Máximo)	45,3	18,6	26,7
Desvío estándar	10,2	3,8	6,4

Nota: el cálculo de las medidas estadísticas excluye la Ciudad de Buenos Aires por ser un dato atípico con respecto a los demás.

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 2001

Gráfico 6. Índice de envejecimiento según jurisdicción. Argentina, 2001



Nota: las jurisdicciones están ordenas en orden decreciente del índice de envejecimiento total. Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 2001

Si se ordenan a las jurisdicciones según los valores de los cuartiles del componente de población femenina del índice de envejecimiento, resulta la siguiente tipología (tabla 4).

Tabla 4. Tipología de jurisdicciones según los valores de los cuartiles del componente de población femenina del índice de envejecimiento. Argentina, 2001

Tipo	Jurisdicciones	Rango de variación del índice de envejecimiento
1	Formosa, Jujuy, Misiones, Neuquén, Salta, Santa Cruz, Tierra del Fuego	Menor o igual a 9.3
2	Catamarca, Corrientes, Chaco, Chubut, La Rioja, Santiago del Estero	9.31 a 12.21
3	Entre Ríos, Mendoza, Río Negro, San Juan, San Luis, Tucumán	12.21 a 19.20
4	Partidos de Buenos Aires, Resto de Buenos Aires, Córdoba, La Pampa, Santa Fe	19.21 a 26.70
5	Ciudad de Buenos Aires	Caso atípico

Fuente: Tabla 3

Dicha clasificación es consistente con la realizada por el INDEC (1998) con datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1991; la que emplea una batería mayor de indicadores². En ese ejercicio, se construyen ocho grupos de jurisdicciones que revelan distintos niveles de envejecimiento total: (1) Ciudad de Buenos Aires, (2) Santa Fe, Córdoba, Buenos Aires, La Pampa, Entre Ríos y Mendoza, (3) San Luis, San Juan y Tucumán, (4) Santiago del Estero, Catamarca, Corrientes y La Rioja, (5) Salta, Jujuy y Misiones, (6) Chaco y Formosa, (7) Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Neuquén ; y (8) Tierra del Fuego.

Para finalizar este apartado se presentan los índices de feminización del envejecimiento según grupos de edad y jurisdicciones para el año 2001, tomando como base 1991=100 (tabla 5 y gráfico 7). De esta manera, se tiene una medida del cambio de la feminización del envejecimiento, siendo 1991 el año patrón.

Según se observa en la tabla 5 y el gráfico 7, la feminización del envejecimiento en Argentina para la población de 65 años y más crece 5.5 por ciento entre 1991 y 2001. A su vez, las cinco jurisdicciones con mayores aumentos son Tierra del Fuego (18.9 por ciento), Chaco (12.7 por ciento), Tucumán (11.8 por ciento), San Juan (11.0 por ciento) y Formosa (9.9 por ciento).

Este cambio agregado implica diferenciales según los grupos de edad seleccionados. En tal sentido, el gráfico 7 es ilustrativo de este hecho. Tal como se observa en la mayoría de las jurisdicciones, el mayor aumento de la feminización del envejecimiento se produce en el grupo 85 y más; excepto en Tierra del Fuego, Catamarca, Formosa, Corrientes y La Rioja. Por otro lado, en las tres últimas desciende el índice de feminización para el grupo 85 y más; en Formosa, Corrientes y La Rioja los descensos relativos son de 3.9, 4.1 y 8.0 por ciento, respectivamente.

En suma, los resultados sugieren la heterogenidad del proceso de cambio de la feminización del envejecimiento según edad y jurisdicción. Por otro lado, ¿se trata de un proceso que converge a distintos niveles de feminización del envejecimiento?

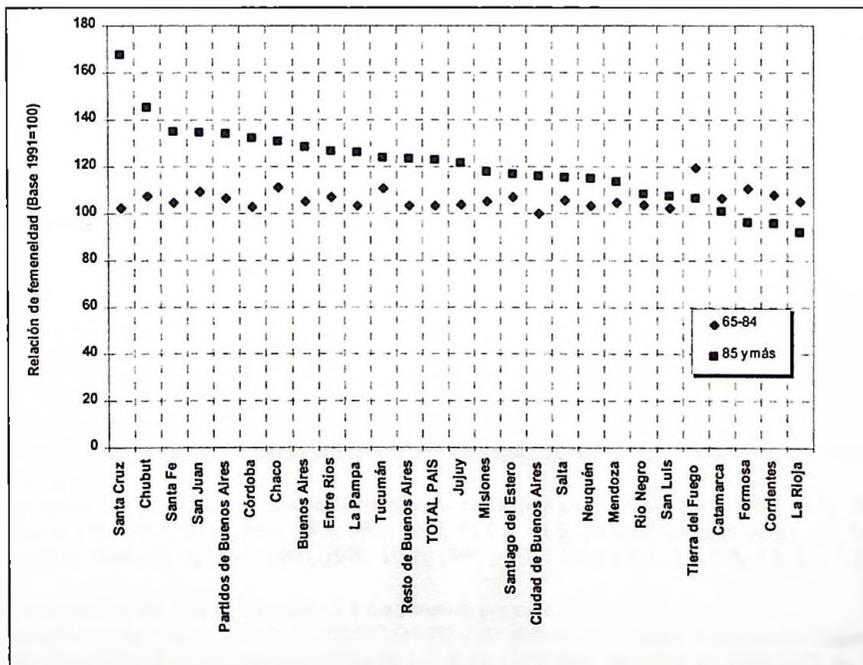
² La metodología estadística empleada en este caso se basa en la técnica de clusters y los indicadores seleccionados son: porcentaje de ancianos, tasa global de fecundidad, esperanza de vida al nacer, porcentaje de jóvenes, porcentaje de adultos, edad media, porcentaje del índice de dependencia potencial de los ancianos en el índice total, relación viejos/jóvenes y porcentaje de población migrante.

Tabla 5. Índice de feminización del envejecimiento según grupo de edad y jurisdicción. Argentina, 2001 (base 1991 = 100)

Jurisdicción	65 y más	65-84	85 y más
TOTAL PAIS	105,5	103,2	122,8
Ciudad de Buenos Aires	103,0	99,9	116,0
Buenos Aires	107,7	105,1	128,6
Partidos de Buenos Aires	109,1	106,4	133,8
Resto de Buenos Aires	105,7	103,3	123,0
Catamarca	106,4	106,7	101,1
Córdoba	105,6	102,9	132,1
Corrientes	107,5	108,0	95,9
Chaco	112,7	111,3	130,5
Chubut	109,7	107,3	145,1
Entre Ríos	109,3	107,0	126,5
Formosa	109,9	110,8	96,1
Jujuy	105,1	103,7	121,5
La Pampa	106,1	103,4	126,0
La Rioja	104,0	105,0	92,0
Mendoza	106,4	104,7	113,6
Misiones	106,1	105,2	117,8
Neuquén	104,7	103,3	114,8
Río Negro	104,5	103,7	108,5
Salta	106,8	105,7	115,5
San Juan	111,0	109,1	134,3
San Luis	102,8	102,1	107,4
Santa Cruz	105,3	102,3	167,6
Santa Fe	107,7	104,6	134,7
Santiago del Estero	107,9	106,7	116,9
Tierra del Fuego	118,9	119,4	106,5
Tucumán	111,8	110,5	123,7

Fuentes: Censos Nacionales de Población y Vivienda 1991 y 2001

Gráfico 7. Índice de feminización del envejecimiento según grupo de edad y jurisdicción. Argentina, 2001 (base 1991 = 100)



Nota: las jurisdicciones están ordenadas en orden decreciente del índice de feminización de la población de 85 años y más. Fuentes: Censos Nacionales de Población y Vivienda 1991 y 2001.

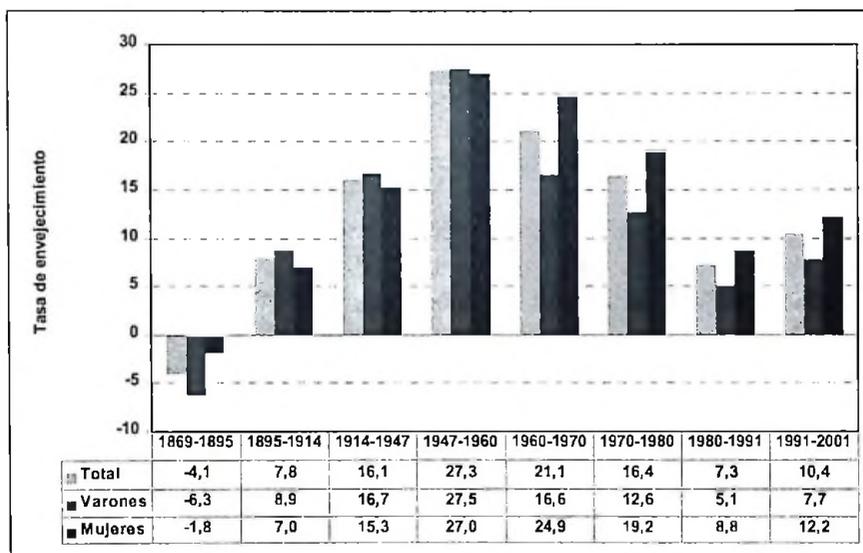
2.2. Velocidad del envejecimiento

En este apartado se expone el análisis de la velocidad del proceso de envejecimiento usando para ello la tasa de envejecimiento³.

Tal como se consigna en el gráfico 8 y se señalara más arriba, durante el período intercensal 1869-1895 no existe envejecimiento y que este proceso se acelera a partir de 1914-1947 y los períodos 1947-1960 y 1960-1970 son aquéllos en lo que es mayor la velocidad del proceso. Este se desacelera con posterioridad por la disminución del peso relativo de las cohortes que se incorporan a Argentina en la etapa de boom migratorio y por el descenso de la tasa global de fecundidad⁴.

Por otro lado, los diferenciales de las tasas según sexo denotan la masculinización de la población durante 1869-1895, una mayor masculinización del envejecimiento en los períodos 1895-1914 y 1914-1947; una relación casi de equilibrio en 1947-1960 y una feminización del envejecimiento a posteriori; producida en parte por la mayor sobrevivencia femenina^{5 6}.

Gráfico 8. Tasa de envejecimiento según sexo. Argentina, 1869-2001



Nota: la tasa de envejecimiento se calcula como la diferencia absoluta entre la tasa de crecimiento de la población de 65 años y más y de la población total.

Fuentes: Censos Nacionales de Población y Vivienda

³ La tasa de envejecimiento se calcula como la diferencia absoluta entre la tasa de crecimiento de la población de 65 años y más y de la población total.

⁴ El porcentaje de población de 65 años y más en la población extranjera es en 1869, 1895, 1914, 1947, 1960, 1970, 1980, 1991 y 2001 igual a 17,1, 27,1, 51,0, 56,6, 49,3, 39,6, 25,2, 15,9 y 11,5, respectivamente. A su vez, la tasa global de fecundidad es en 1869, 1895, 1914, 1947, 1960, 1970, 1980, 1991 y 2001 igual a 6,8, 7,0, 5,3, 3,2, 3,1, 3,1, 3,3, 2,9 y 2,5, respectivamente.

⁵ Relación entre la esperanza de vida de las mujeres y los varones, por cien.

⁶ De acuerdo con cálculos de Celton (1995), el INDEC (1995) y de elaboración propia; la sobrevivencia femenina es en 1895-1914 de 103,0, en 1913-1915 de 104,5, en 1946-1948 de 107,6, en 1959-1961 de 109,2, en 1969-1971 de 111,7, en 1979-1981 de 111,0, en 1985-1990 de 110,0, en 1990-1992 de 110,5 y en 1995-2001 de 110,7.

Por último, ¿cuál es la tasa de envejecimiento en el período 1991-2001 según jurisdicción? Según consta en la tabla 6 y gráfico 9, las provincias de la región patagónica (Tierra del Fuego, Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz) son las que tienen mayores tasas de envejecimiento del país; que muestra un aumento de su envejecimiento en la población masculina y femenina de 7.7 y 12.2 por mil, respectivamente. Por otro lado, la Ciudad de Buenos Aires, que es la jurisdicción con mayor envejecimiento⁷, se ubica entre aquéllas que menos envejecen.

Si se consideran a los diferenciales según sexo, resulta que la mayor velocidad del envejecimiento corresponde a la población femenina. A su vez, en Santiago del Estero la tasa negativa de envejecimiento masculino (-1.6 por mil) expone la existencia de un proceso de rejuvenecimiento. Por otro lado, en La Rioja la tasa de la población masculina próxima a cero (-0.4 por mil) supone la inexistencia de envejecimiento masculino.

En suma, en 1991-2001 el aumento del envejecimiento denota un proceso de feminización con variaciones intra e inter jurisdiccionales. Entre Ríos es la jurisdicción en la que la feminización es mayor, su tasa crece 5 veces más que la de los varones. En Catamarca y Corrientes la relación entre la tasa de envejecimiento de la población femenina y la masculina es igual a 4 y 3, respectivamente. La relación es 2 en San Juan, Chaco, Tucumán, Buenos Aires, Santa Fe y Ciudad de Buenos Aires y el resto del país exhibe una relación igual a 1.

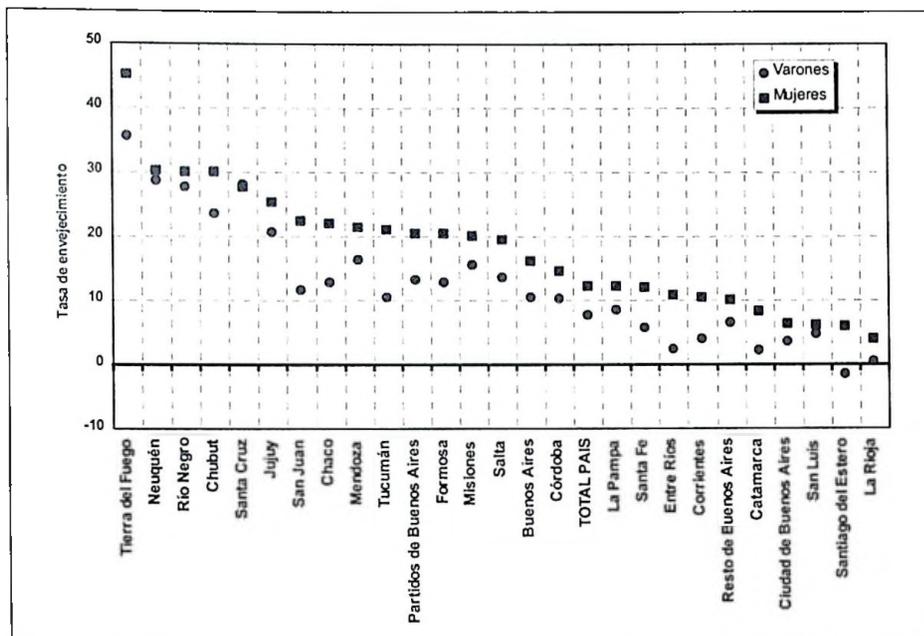
Tabla 6. Tasa de envejecimiento de la población de 65 años y más según sexo y jurisdicción. Argentina, 1991-2001

Jurisdicción	Total	Varones	Mujeres
TOTAL PAIS	10,4	7,7	12,2
Ciudad de Buenos Aires	5,3	3,5	6,3
Buenos Aires	13,9	10,4	16,2
Partidos de Buenos Aires	17,5	13,2	20,4
Resto de Buenos Aires	8,7	6,4	10,1
Catamarca	5,6	2,2	8,3
Córdoba	12,8	10,2	14,6
Corrientes	7,6	3,9	10,5
Chaco	17,8	12,7	21,9
Chubut	27,1	23,5	30,0
Entre Ríos	7,3	2,3	10,8
Formosa	16,7	12,8	20,4
Jujuy	23,1	20,6	25,3
La Pampa	10,7	8,5	12,2
La Rioja	2,3	0,4	3,9
Mendoza	19,2	16,3	21,4
Misiones	17,8	15,4	20,0
Neuquén	29,7	28,7	30,2
Río Negro	29,0	27,6	30,1
Salta	16,6	13,4	19,4
San Juan	17,6	11,6	22,4
San Luis	5,5	4,7	6,0
Santa Cruz	28,1	28,1	27,7
Santa Fe	9,4	5,6	11,9
Santiago del Estero	2,5	-1,6	6,0
Tierra del Fuego	40,7	35,5	45,1
Tucumán	16,3	10,4	21,0

Fuentes: Censos Nacionales de Población y Vivienda 1991 y 2001

⁷ En 2001, el 17.2 por ciento de la población de la Ciudad de Buenos Aires tiene 65 años y más, el 15.1 por ciento 65 a 84 años y el 2.1 por ciento 85 años y más.

Gráfico 9. Tasa de envejecimiento de la población de 65 años y más según sexo y jurisdicción. Argentina, 1991-2001



Nota: las jurisdicciones están ordenadas según orden decreciente de la tasa de envejecimiento de la población femenina.

Fuentes: Censos Nacionales de Población y Vivienda 1991 y 2001

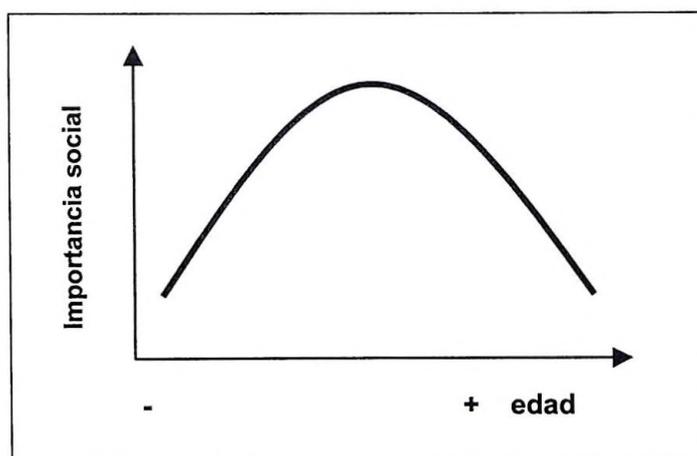
3. Consideraciones finales

Tal como se muestra en este trabajo, el proceso de envejecimiento de Argentina se caracteriza por el aumento de su feminización. A su vez, es un proceso heterogéneo según edad y jurisdicción.

¿Qué reflexión surge de lo aquí desarrollado? El envejecimiento de una población habitualmente conlleva el estudio de sus consecuencias; algunas implican modificaciones en el mercado de trabajo, otras en la composición del hogar y demás (Popolo, 2001). ¿Qué hacer o cómo debería prepararse una población ante dichas consecuencias?

Las etapas de la transición demográfica suponen que la importancia social de los sujetos concretos de una población está dada por la ética del trabajo. En el gráfico 10, se reproduce la figura usada al respecto por Bourgois-Pichat (1985). Así el envejecimiento deriva en una menor importancia social y las prácticas de solidaridad social pueden interpretarse como una contrafuerza a ese dogma que dicta cómo los sujetos deben realizarse en sociedad.

Gráfico 10. Importancia social en una población regida por la ética del trabajo



Fuente: Bourgois-Pichat (1985).

Por último, si el fin de la transición demográfica implica el cumplimiento de un paradigma y con ello de la efectividad de ciertas normas sociales, ¿cuál será la moral del nuevo paradigma demográfico? ¿Un régimen demográfico con caminos alternativos para seamos socialmente importantes o una profundización del dogma del paradigma anterior? Estas son algunas preguntas que se consideran elementales si es verdadero el supuesto de la convergencia de las poblaciones al estadio de envejecimiento.

4. Referencias bibliográficas

- Bourgois-Pichat, Jean (1985).** Las nuevas fronteras de la demografía. CELADE, 1985. Santiago de Chile
- Celton, Dora (1995).** "La declinación de la mortalidad en la Argentina". II Jornadas de la Asociación de Estudios de Población de la Argentina (AEPA), Buenos Aires.
- Chesnais, Jean Claude (1990).** El proceso de envejecimiento de la población. CELADE, 1990. Santiago de Chile.
- INDEC (1998).** Estructura demográfica y envejecimiento población en la Argentina. Serie Análisis Demográfico N° 14, Buenos Aires, 1998.
- INDEC (1995).** Tabla completa de mortalidad de la Argentina por sexo. 1990-1992. Serie Análisis Demográfico N° 3. 1995
- Muller, María y Pantelides, Edith (1991).** "Ancianidad y género". I Jornadas de la Asociación Argentina de Estudios de Población (AEPA), Córdoba, septiembre de 1991.
- Popolo del, Fabiana (2001).** Características sociodemográficas y socioeconómicas de las personas de edad en América Latina. CELADE, Serie Población y Desarrollo 19, noviembre de 2001. Santiago de Chile.
- Redondo, Nélide (1991).** "Aspectos socioeconómicos del envejecimiento en Argentina". I Jornadas de la Asociación Argentina de Estudios de Población (AEPA), Córdoba, septiembre de 1991.
- Recchini, Zulma (2000).** "Tendencias y perspectivas del envejecimiento de la población femenina y masculina en Argentina". Encuentro latinoamericano y caribeño sobre las personas de edad. Seminario Técnico. Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE), Santiago de Chile, agosto 2000.
- Vallin, Jacques (2002).** "The end of the demographic transition: relief o concern?". Population and Development Review 28 (1): 105-120 (march 2002).

