

ce la de

hilda ré

ARGENTINA

estimación del número
de hogares familiares
según sexo y edad del jefe
1960 - 1980

Serie C, N° 83

distribución interna.

911

100

100

I N D I C E

	<u>Página</u>
Introducción	1
1. Información utilizada	3
2. Estimación del número y tamaño de los hogares familiares	7
2.1 Metodología	7
2.2 Análisis de los resultados	8
3. Estimación del número de hogares familiares y del número de personas que vive en grupos familiares para los años 1960 a 1980, por periodos quinquenales	16
3.1 Metodología	16
3.2 Análisis de los resultados	18
3.3 Cambios en las tasas de incremento de la población total, de la población de 15 a 75 años y más, de los jefes de hogares familiares y de las personas que viven en familia	21

INDICE DE CUADROS

1. Jefes de hogares familiares, considerando la relación de convivencia y el tamaño del hogar familiar. Sexo: Masculino ...	4
2. Jefes de hogares familiares, considerando la relación de convivencia y el tamaño del hogar familiar. Sexo: Femenino	5
3. Número de jefes y número de personas que viven en grupos familiares. Jefes hombres	9
4. Número de jefes y número de personas que viven en grupos familiares. Jefes mujeres	10
5. Jefes de hogares familiares en Estados Unidos y en la República Argentina, según edad y sexo	12
6. Tamaño de los hogares familiares en Estados Unidos y en la República Argentina, según sexo del jefe	14
7. Proporción de jefes y tamaño medio de la familia	17
8. Número de jefes de hogares familiares y número de personas que viven en dichos hogares, según sexo y grupos de edad	19
9. Proporción de jefes, tamaño medio de la familia, proporción de personas que no viven en grupos familiares y proporción de jefes según sexo. Período 1960-1980	21

	<u>Página</u>
10. Tasas de incremento de la población total, de la población de 15 años y más, de los jefes de hogares familiares y de las personas que viven en hogares familiares	23

INDICE DE GRAFICOS

1. Distribución porcentual de jefes de hogares familiares en Estados Unidos y en la República Argentina, según sexo y edad	13
2. Distribución porcentual de tamaño de los hogares familiares de Estados Unidos y de la República Argentina, según sexo del jefe	15
3. Tasas de incremento de la población total, de la población de 15 años y más, de los jefes de hogares familiares y de las personas que viven en hogares familiares	23

Introducción

Este trabajo tiene por finalidad hacer un cálculo del número y tamaño de los hogares familiares para la República Argentina en 1960 y una estimación del número de hogares, por períodos quinquenales a partir de esta fecha y hasta el año 1980. Se usan como fuentes informativas, el censo de población de 1960 y una de las proyecciones de población preparadas por la señorita Zulma Camisa.

En el Censo de Población de 1960, se distingue dentro de los hogares censales (unidad de empadronamiento) a la familia o familias naturales que lo forman; identificando dentro de la familia natural al jefe, su edad, sexo y número de personas a su cargo.

Es decir, que a partir de esta información es posible obtener:

- a) La proporción que representan los jefes de edad y sexo determinado, en la población con la misma edad y sexo.
- b) El tamaño medio de la familia clasificado por edad y sexo del jefe.

Estos índices que se suponen constantes, para el período 1960-1980, son los que sirven de base para la estimación del número de hogares y del número de personas que viven en familia, correspondientes a la población calculada al 30 de junio de los años 1960/65/70/75/80.

De los resultados obtenidos se puede anticipar dos conclusiones de importancia:

1. Que la tasa de crecimiento del número de hogares familiares durante los períodos considerados es mayor que la tasa de crecimiento de la población.
2. Que el tamaño medio de la familia en la población total disminuye, no obstante haber mantenido constante el tamaño medio de la familia según edad del jefe. Pero este resultado, era lógico esperarlo, por haber supuesto que durante el período de la proyección la fecundidad descendería. Y se sabe que la fecundidad es determinante del tamaño de la familia.

Se es consciente de la limitación de los resultados obtenidos, porque ellos están basados en varias hipótesis, que parten desde las formuladas para proyectar la población, -fecundidad en descenso y saldo migratorio positivo de 40 000 personas al año- hasta las formuladas para estimar y luego proyectar el número de hogares y personas que viven en familia, que son las de mantener estable la proporción de jefes según edad y sexo, y el tamaño medio de la familia según la edad del jefe.

Sin embargo se estima que este estudio cumple el requisito para el cual fue ideado que son los de servir de base para hacer una estimación de las necesidades de viviendas. Considerando que cada hogar familiar necesita una vivienda.

Para estimar la necesidad de viviendas, es necesario tener en cuenta tres aspectos:

- Los cambios o evolución demográfica
- La necesidad de reposición de las viviendas
- Y una reserva de viviendas vacantes.

Con este trabajo se ha analizado una parte del primer punto: es decir, los cambios demográficos, entendiéndolos por tales principalmente los que se refieren a la constitución de los hogares familiares. Este análisis que se hizo para el total del país sería interesante poder hacerlo, al contar con la información necesaria, por regiones, considerando los posibles movimientos migratorios internos y las diferentes tasas de fecundidad, a fin de ver el efecto que los mismos producen en el tamaño de los hogares familiares.

Se puede decir que la limitación del trabajo a una proyección al nivel nacional, como asimismo el determinar sólo el efecto, en el tamaño del hogar familiar, de un cambio en la estructura por edad, ha sido impuesto por la información estadística disponible.

1. Información utilizada

La información básica utilizada para estimar el número y el tamaño de los hogares familiares, se obtuvo de la muestra del Censo de población de 1960, preparada por el Consejo Nacional de Desarrollo. ^{1/}

En el relevamiento censal, se incluyen en una misma cédula de empadronamiento todos los habitantes de una vivienda, ^{2/} estableciendo el parentesco, relación o vínculo que cada uno de los integrantes tiene con el jefe del hogar censal: haciendo la distinción también de cada una de las familias naturales que lo integran.

Por familia natural u hogar familiar se entiende: "al grupo de personas que viviendo habitualmente en una misma unidad de vivienda, tienen entre sí una relación de parentesco y/o una cierta dependencia económica y social. Esto último significa que desarrollan normas y hábitos propios, independientemente de los hábitos y normas de vida de otros grupos familiares, integrantes del respectivo "hogar censal". ^{3/}

De esta manera fue posible establecer o identificar a los jefes o responsables de los hogares familiares.

De lo anterior se deduce que son jefes de hogar familiar todos los jefes de hogares censales y además, todas las personas que figuran bajo una relación de convivencia con el jefe del hogar censal, y sin embargo son ellos jefes de hogares familiares. Como puede observarse en los cuadros 1 y 2 se presenta un cierto número de hijos (878 en el sexo masculino y 329 en el femenino) que son jefes de una familia natural distinta a la del padre. Es el caso, por ejemplo, de hijos casados que comparten la vivienda del padre, pero que tienen una independencia económica y normas y hábitos de vida distinta de la de ellos.

^{1/} La fracción de muestreo es 1/158.

^{2/} "Será considerada como una unidad de vivienda, el conjunto, formado por una o más habitaciones, cocina y baño, de uso exclusivo de una persona o de un grupo determinado de personas, que constituirán el llamado hogar censal", "La unidad de vivienda constituirá la unidad de empadronamiento, y deberá confeccionarse una cédula censal por cada una de ellas, aunque se encuentren ubicadas en el mismo edificio". Fuente: Censo Nacional de 1960. Manual de Instrucciones. Censo de Vivienda, página 3.

^{3/} Ibidem, Censo de Población, página 6.

CUADRO 1

JEFES DE HOGARES FAMILIARES, CONSIDERANDO LA RELACION DE CONVIVENCIA Y EL TAMAÑO DEL HOGAR FAMILIAR

SEXO: MASCULINO

RELACION DE CONVIVENCIA	JEFES DE HOGARES FAMILIARES DE:									TOTAL	DISTRIBUCION PORCENTUAL	PERSONAS DEPENDIENTES	TOTAL GENERAL
	1 PERSONA	2 PERSONAS	3 PERSONAS	4 PERSONAS	5 PERSONAS	6 PERSONAS	7 PERSONAS	8 PERSONAS	9 Y MAS				
JEFE DEL HOGAR CENSAL PARTICULAR	1 429	3 642	4 884	5 310	9 298	1 788	995	600	709	22 655	85.6	71	22 726
JEFE DEL HOGAR CENSAL COLECTIVO	7	14	11	17	8	8	6	1	2	74	0.3	61	135
ESPOSA	1	3	-	2	2	-	-	-	-	8	-	19	27
HIJO	2	249	321	199	64	20	10	9	4	878	3.3	24 904	25 782
OTROS FAMILIARES	-	556	490	308	92	26	6	7	4	1 489	5.6	4 962	6 451
PERSONAL SERVICIO DOMESTICO	-	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	17	21
PENSIONISTAS E INQUILINOS	11	312	308	184	77	27	19	8	8	948	3.6	2 062	3 010
PERSONAS DE OTRA CONDICION	5	169	111	70	30	20	6	5	1	417	1.6	2 529	2 946
ASILADOS, INTERNADOS, RECLUIDOS,BAJO BANDERA, EMBARCADOS, ETC.	1	2	1	-	-	-	-	-	-	4	-	787	791
SIN ESPECIFICAR	-	1	-	3	1	-	-	-	-	5	-	21	26
TOTAL	1 456	4 950	6 128	6 093	9 572	1 889	1 036	630	728	26 482	100.0	35 433	61 915

FUENTE: CENSO NACIONAL DE 1960. RESULTADOS OBTENIDOS DE LA MUESTRA PREPARADA POR EL CONSEJO NACIONAL DE DESARROLLO (FRACCION DE MUESTREO 1/158).

CUADRO 2
 JEFES DE HOGARES FAMILIARES, CONSIDERANDO LA RELACION DE CONVIVENCIA Y EL TAMAÑO DEL HOGAR FAMILIAR

SEXO: FEMENINO

RELACIÓN DE CONVIVENCIA	JEFES DE HOGARES FAMILIARES DE:									TOTAL	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL	PERSONAS DEPENDIENTES	TOTAL GENERAL
	1 PERSONA	2 PERSONAS	3 PERSONAS	4 PERSONAS	5 PERSONAS	6 PERSONAS	7 PERSONAS	8 PERSONAS	9 Y MÁS				
JEFE DEL HOGAR GENRAL PARTICULAR	894	1 070	919	555	303	147	111	53	49	4 102	75.1	39	4 141
JEFE DEL HOGAR GENRAL COLECTIVO	2	2	6	-	-	-	1	-	1	12	0.2	27	39
ESPOSA	3	13	17	14	7	6	3	5	5	72	1.3	20 117	20 189
HUJA	6	192	88	42	19	9	8	2	3	329	6.0	23 350	23 679
OTROS FAMILIARES	3	278	118	47	16	9	-	1	2	474	8.7	7 467	7 941
PERSONAL SERVICIO DOMÉSTICO	2	96	11	4	2	1	-	-	-	116	2.1	1 243	1 359
PENSIONISTAS E INQUILINOS	10	125	59	21	11	6	2	1	-	235	4.3	2 283	2 518
PERSONAS DE OTRA CONDICIÓN	-	57	27	8	6	3	-	2	-	113	2.1	1 489	1 602
ASILADOS, INTERNADOS, RECLUIDOS,BAJO BANDERA, EMBARCADOS	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	0.2	477	489
SIN ESPECIFICAR												6	6
TOTAL	920	1 815	1 245	691	364	181	125	64	60	5 465	100.0	56 498	61 963

FUENTE: CENSO NACIONAL DE 1960. RESULTADOS OBTENIDOS DE LA MUESTRA PREPARADA POR EL CONSEJO NACIONAL DE DESARROLLO (FRACCIÓN DE MUESTREO 1/158).

Una situación semejante es la de las personas cuya relación de convivencia con respecto al jefe del hogar censal es la de "otros familiares", "pensionistas e inquilinos", etc.

Se consideró que del total de jefes sólo se tomaría en cuenta aquéllos que respondieran a las siguientes relaciones de convivencia:

- Jefes de hogar censal particular
- Hijo/a
- Otros familiares
- Pensionistas e inquilinos.

Ellos representan con respecto al total de jefes el 98.1 por ciento en los hombres y el 94.1 por ciento en las mujeres.

Los jefes de hogares familiares eliminados son los que corresponden a las siguientes relaciones de convivencia:

- Jefe del hogar censal colectivo
- Esposo/a
- Personal de servicio doméstico
- Personas de otra condición
- Asilados, internados, reclusos, bajo bandera, embarcados, etc.

La razón de eliminar a los jefes que aparecieron bajo estas relaciones de convivencia se debe a dos causas:

1. La escasa proporción de los mismos (2.9 por ciento sobre el total de jefes) y
2. Al hecho de que en algunos casos no se ve clara su presentación, pudiendo atribuirse la misma a errores de interpretación en la recolección o elaboración de la información.

Además se excluyeron, al clasificar por edad, a los jefes de los hogares familiares de las relaciones de convivencia consideradas, aquéllos con una edad inferior a los 14 años, por considerar que a esa edad no es posible ser responsable de un grupo familiar. También se excluyó al grupo de edad desconocida. La proporción de estos rubros sobre el total de jefes es del 0.3 por ciento.

2. Estimación del número y tamaño de los hogares familiares

2.1. Metodología

Se deja dicho en el punto anterior que a partir de la información censal es posible identificar a los jefes de los hogares familiares y el número de personas que constituyen el grupo familiar del cual él es el jefe o responsable.

Si se considera que cada jefe de hogar familiar constituye una familia natural y que el número de personas que lo constituye y que dependen de él, determina el tamaño de cada hogar, se tiene que la estimación del número y tamaño de los hogares familiares es igual a la determinación del número de jefes y del número de personas a cargo de dichos jefes.

La determinación del número de jefes se puede hacer de dos maneras:

a) Considerando la edad del jefe

$$J_x = \sum_i J_{xi}$$

b) Considerando el tamaño del grupo familiar

$$J_i = \sum_x J_{ix}$$

Siendo:

J_x el número total de jefes de edades comprendidas entre x y $x+n$

J_i el número total de jefes de hogares de tamaño i ^{5/}

$J_{xi} = J_{ix}$ es el número de jefes de hogares de edad x y de tamaño i

El número total de jefes (J) es igual a:

$$J = \sum_x \sum_i J_{xi} = \sum_i \sum_x J_{ix}$$

4/ Se coloca sólo la edad inicial del período, a fin de simplificar la notación, es decir $n = 5$.

5/ El tamaño i varía de 1 a 10 personas.

Si se pondera el número de jefes por el tamaño del grupo familiar se obtiene:

a) El número de personas que viven en grupos familiares con jefes de edad x

$$N^f(J_x) = \sum_i J_{xi} \cdot i$$

b) El número de personas que viven en grupos familiares de tamaño i

$$N^f(J_i) = \sum_x J_{ix} \cdot i$$

El número total de personas que viven en grupos familiares (N^f) es:

$$\sum_x \sum_i J_{xi} \cdot i = \sum_i \sum_x J_{ix} \cdot i$$

Siendo N la población total, resulta que:

$$N - N^f = N^{\bar{f}}$$

Es decir $N^{\bar{f}}$ es la población que no vive en grupos familiares.

2.2. Análisis de los resultados

En los cuadros 3 y 4 pueden verse los resultados de aplicar a la información básica las relaciones expuestas en el punto 1. Se obtuvo así la distribución por edad de los jefes y la distribución de los mismos según el tamaño del grupo familiar.

A fin de fijar el alcance de los resultados se cotejan estos con los similares de una población de referencia: Estados Unidos.

Cabe decir que en la distribución por tamaño, de los hogares familiares en Estados Unidos no se considera a los hogares unifamiliares (formados por una sola persona) no obstante este hecho, se cree que la comparación puede ser válida, ya que la incidencia que puede tener en la estructura por edad de los jefes debe ser mínima. (Cuadros 3 y 4).

Al observar la distribución por edad de los jefes de Estados Unidos y los de la Argentina (cuadro 5, gráfico 1), se nota que presentan una estructura muy similar. En la Argentina el número de jefes hombres es proporcionalmente algo mayor en las edades comprendidas entre los 25 y 55 años, pero este hecho puede deberse en parte a una diferente estructura por edad en la población masculina.

CUADRO 3
 NUMERO DE JEFES Y NUMERO DE PERSONAS QUE VIVEN EN GRUPOS FAMILIARES

JEFES HOMBRES

GRUPOS DE EDAD X, X+1	PERSONAS QUE CONSTITUYEN EL HOGAR FAMILIAR									JEFES SEGÚN EDAD $\sum_i J_i$	PERSONAS QUE CONVIVEN CON JEFES DE EDAD X	
	1 PERSONA	2 PERSONAS	3 PERSONAS	4 PERSONAS	5 PERSONAS	6 PERSONAS	7 PERSONAS	8 PERSONAS	10 PERSONAS		$\sum_i J_i \cdot i$	$\frac{\sum_i J_i \cdot i}{\sum_i J_i} = \frac{(2)}{(1)}$
15 - 24	112	330	322	123	44	24	13	5	6	979	2 785	2.8447
25 - 34	247	1 072	1 795	1 493	790	378	171	90	50	6 086	22 389	3.6778
35 - 44	232	648	1 288	1 976	1 250	665	388	239	277	6 963	30 934	4.4426
45 - 54	268	856	1 174	1 470	930	521	274	187	276	5 956	25 332	4.2532
55 - 64	269	916	880	640	357	195	133	71	91	3 552	12 665	3.5656
65 - 74	221	688	408	224	124	51	38	24	22	1 800	5 321	2.9561
75 Y MÁS	80	237	124	63	32	20	5	5	1	567	1 543	2.7213
JEFES SEGÚN TAMAÑO DEL HOGAR FAMILIAR												
$\sum_i J_i$	1 429	4 747	5 991	5 989	3 527	1 854	1 022	621	723	25 903	100 963	3.8977
NÚMERO DE PERSONAS SEGÚN TAMAÑO DEL HOGAR FAMILIAR												
$\sum_i J_i \cdot i$	1 429	9 494	17 973	23 956	17 635	11 124	7 154	4 968	7 230	100 963		

FUENTE: REPÚBLICA ARGENTINA. CENSO NACIONAL DE 1960. CENSO DE POBLACIÓN. INFORMACIÓN OBTENIDA DE LA MUESTRA PREPARADA POR EL CONSEJO NACIONAL DE DESARROLLO.

CUADRO 4

NUMERO DE JEFES Y NUMERO DE PERSONAS QUE VIVEN EN GRUPOS FAMILIARES

JEFES MUJERES

GRUPOS DE EDAD	PERSONAS QUE CONSTITUYEN EL HOGAR FAMILIAR									JEFES SEGÚN EDAD	PERSONAS QUE CONVIVEN CON JEFES DE EDAD X	$\bar{i} = \frac{(2)}{(1)}$
	1 PERSONA	2 PERSONAS	3 PERSONAS	4 PERSONAS	5 PERSONAS	6 PERSONAS	7 PERSONAS	8 PERSONAS	10 PERSONAS	$\sum_i J_i$	$\sum_i J_i \cdot x_i$	
15 - 24	30	115	60	27	7	4	-	2	1	(1) 246	(2) 633	2.5732
25 - 34	36	176	165	119	63	26	21	4	6	616	2 069	3.3588
35 - 44	80	219	222	126	92	46	25	20	21	851	2 969	3.4888
45 - 54	159	354	284	159	80	42	41	19	13	1 151	3 576	3.1069
55 - 64	259	359	234	114	48	29	20	9	6	1 078	2 821	2.6169
65 - 74	234	256	157	80	40	12	7	3	4	793	1 922	2.4237
75 Y MÁS	108	141	59	38	16	6	6	1	2	377	905	2.4005

JEFES SEGÚN TAMAÑO DEL HOGAR FAMILIAR

$\sum_i J_i$	906	1 620	1 181	669	346	165	120	58	53	5 112	14 895	2.9137
--------------	-----	-------	-------	-----	-----	-----	-----	----	----	-------	--------	--------

NÚMERO DE PERSONAS SEGÚN TAMAÑO DEL HOGAR FAMILIAR

$\sum_i J_i \cdot x_i$	906	3 240	3 549	2 652	1 730	990	840	464	530	14 895
------------------------	-----	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	--------

FUENTE: REPÚBLICA ARGENTINA. CENSO NACIONAL DE 1960. CENSO DE POBLACIÓN. INFORMACIÓN OBTENIDA DE LA MUESTRA PREPARADA POR EL CONSEJO NACIONAL DE DESARROLLO.

Es decir que existiría un mayor número de jefes porque existe una mayor proporción de hombres en esas edades.

En Argentina la proporción de hombres entre los 25 y 55 años sobre el total de hombres es de 39.6 por ciento, ^{6/} y en Estados Unidos es de 37.4. ^{7/} Pero además de la edad se puede afirmar que existen otros factores de índole socio-culturales.

Al comparar la distribución por edad de los jefes de ambos sexos, se nota un desplazamiento en las edades. La proporción más alta de jefes es alcanzada por los hombres alrededor de los 40 años, en cambio en los hogares familiares con jefes mujeres, se llega al valor más alto alrededor de los 50 años. Este hecho es más notable para la Argentina y posiblemente tenga relación con la estructura por sexo que se presenta en dichas edades.

Con respecto al tamaño de los hogares familiares (véase cuadro 6) se puede decir que en Estados Unidos predominan los hogares de dos personas, mientras que en Argentina los de 3 y 4 personas (véase también los cuadros 3 y 4).

En general para ambos países, cuando los hogares familiares tienen jefes mujeres el tamaño del grupo familiar es más pequeño.

En Argentina la proporción de jefes mujeres representa el 16.5 por ciento del total de jefes, ^{8/} mientras que en Estados Unidos sólo es de 9.3 por ciento. ^{9/} En parte esta diferencia se puede atribuir a una distinta definición de lo que se debe entender por jefe o responsable de un hogar familiar.

^{6/} República Argentina. Censo Nacional de 1960. Censo de Población. Muestra preparada por el Consejo Nacional de Población.

^{7/} United States Census of Population 1960. Type of Place. Table 1.

^{8/} Ibidem ^{6/}.

^{9/} United States Census of Population 1960. Persons by Family Characteristics. Table 4a, 4b.

Cuadro 5

JEFES DE HOGARES FAMILIARES EN ESTADOS UNIDOS Y EN LA
REPUBLICA ARGENTINA, SEGUN EDAD Y SEXO

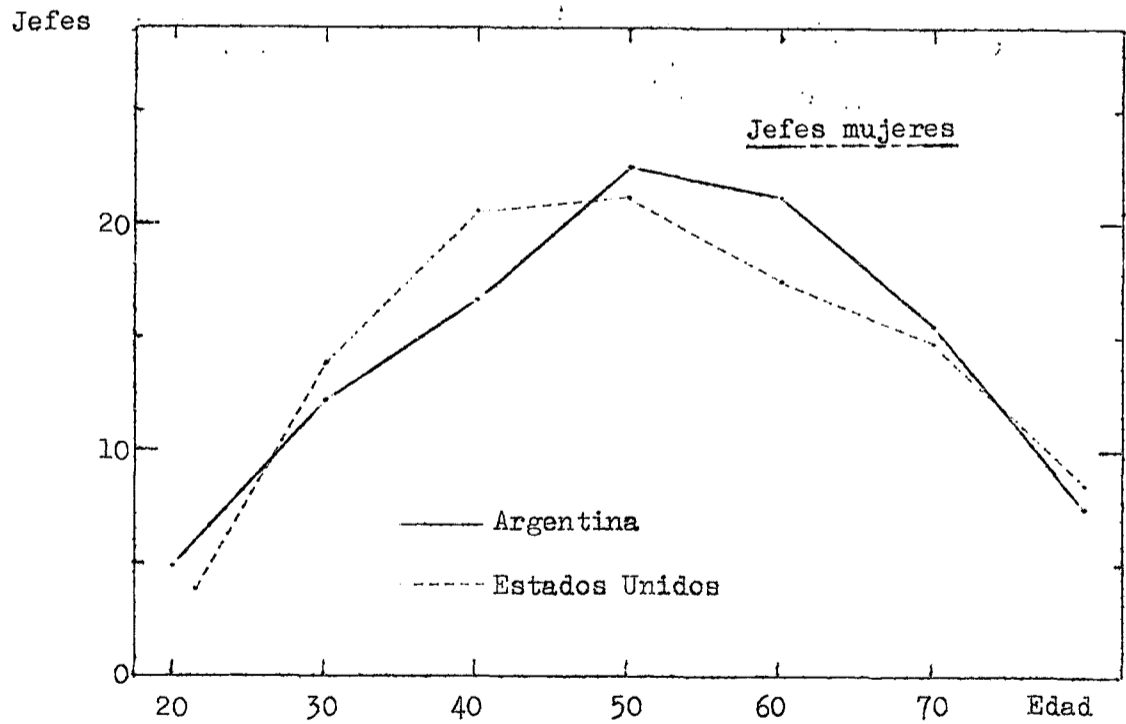
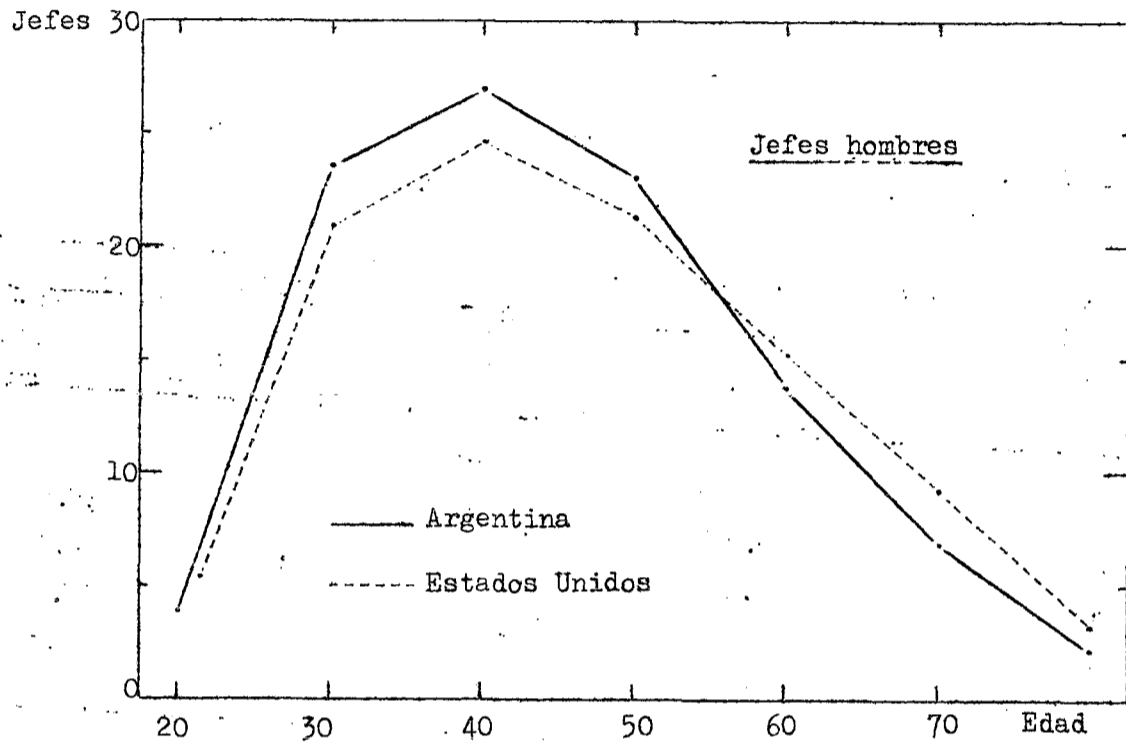
Grupos de edad	Estados Unidos ^{a/}		República Argentina ^{b/}		
	Hombres	Mujeres	de edad	Hombres	Mujeres
(distribución porcentual)					
- 18	0.1	0.2			
18 - 24	5.3	3.8	15 - 24	3.8	4.8
25 - 34	20.9	13.8	25 - 34	23.5	12.0
35 - 44	24.6	20.5	35 - 44	26.9	16.7
45 - 54	21.3	21.1	45 - 54	23.0	22.5
55 - 64	15.2	17.4	55 - 64	13.7	21.1
65 - 74	9.3	14.7	65 - 74	6.9	15.5
75 y más	3.3	8.5	75 y más	2.2	7.4

Fuente: ^{a/} United States Census of Population 1960. Persons by Family Characteristics. Table 4a. 4b.

^{b/} República Argentina. Censo Nacional de 1960. Censo de Población. Información extraída de la muestra preparada por el Consejo Nacional de Desarrollo.

Gráfico 1

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE JEFES DE HOGARES FAMILIARES EN ESTADOS UNIDOS Y EN LA REPUBLICA ARGENTINA, SEGUN SEXO Y EDAD



Fuente: Cuadro 5.

Cuadro 6

TAMAÑO DE LOS HOGARES FAMILIARES EN ESTADOS UNIDOS Y EN LA
REPUBLICA ARGENTINA, SEGUN SEXO DEL JEFE

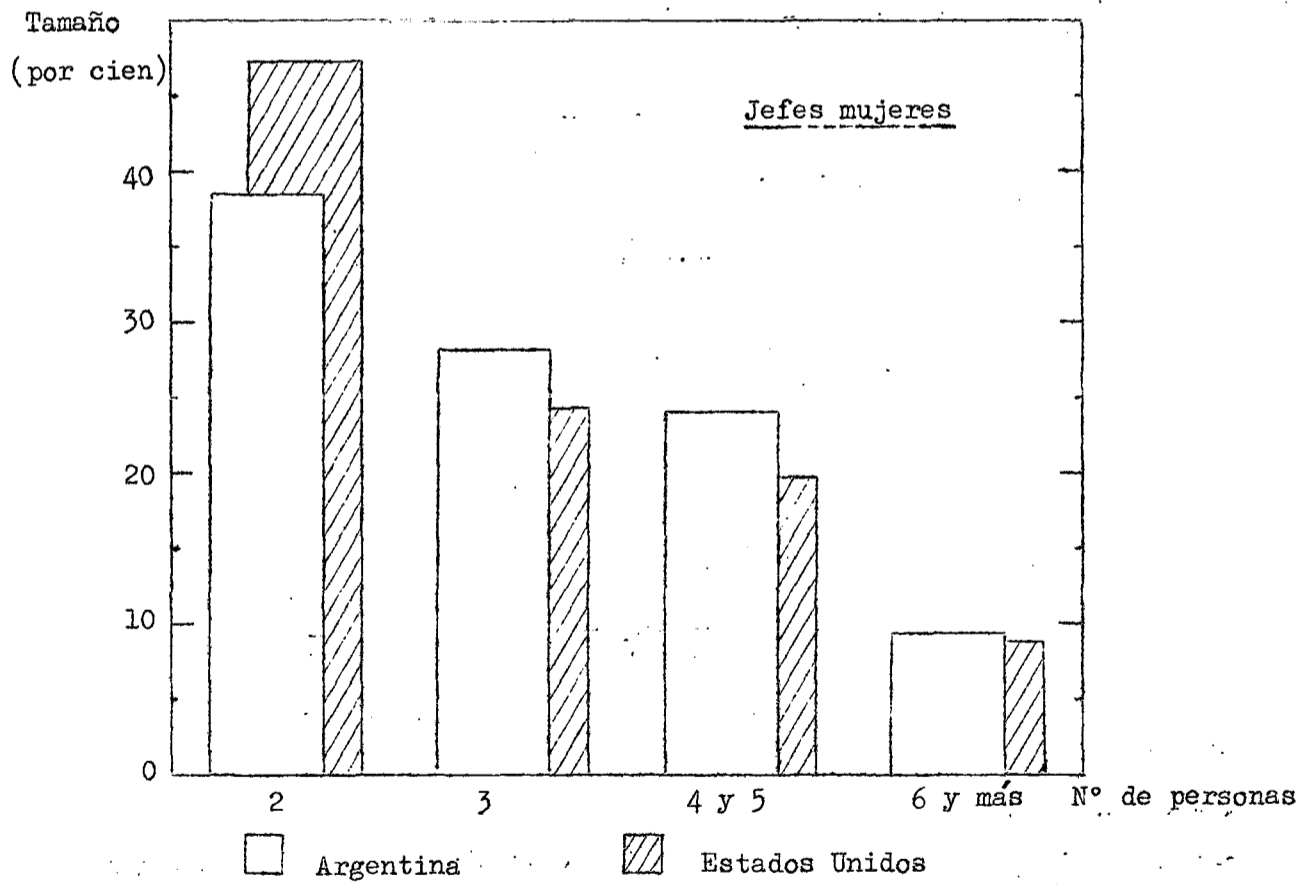
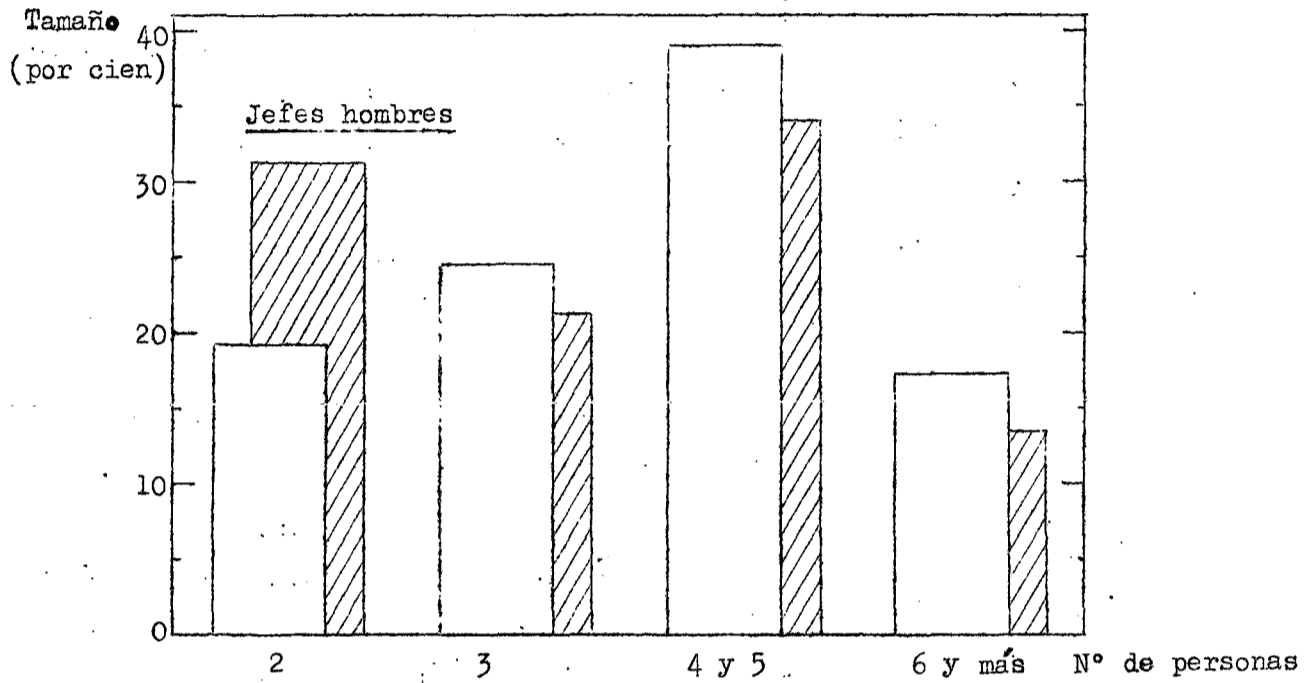
Número de personas que constituyen el hogar familiar	Jefes hombres		Jefes mujeres	
	Estados Unidos a/	República Argentina b/	Estados Unidos a/	República Argentina b/
	(distribución porcentual)			
2	31.2	19.4	47.3	38.5
3	21.3	24.5	24.2	28.1
4 y 5	34.0	38.9	19.7	24.0
6 y más	13.5	17.2	8.8	9.4

Fuente: a/ United States Census of Population 1960. Persons by Family Characteristics. Table 4a. 4b.

b/ República Argentina. Censo Nacional de 1960. Censo de Población. Información extraída de la muestra preparada por el Consejo Nacional de Desarrollo.

Gráfico 2

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE TAMAÑO DE LOS HOGARES FAMILIARES DE ESTADOS UNIDOS Y DE LA REPUBLICA ARGENTINA, SEGUN SEXO DEL JEFE



□ Argentina ▨ Estados Unidos

Fuente: Cuadro 6

3. Estimación del número de hogares familiares y del número de personas que vive en grupos familiares para los años 1960 a 1980, por períodos quinquenales

3.1. Metodología

Las estimaciones del número de hogares familiares y del número de personas que viven en los mismos, se hace, tal como se dijo en el punto 1 mediante la estimación del número de jefes y del número de personas que dependen de dichos jefes.

Para poder obtener este objetivo en las poblaciones proyectadas hasta el año 1980 ^{10/} es necesario contar con el promedio de jefes y el tamaño medio de la familia.

Estos índices se obtuvieron de la información proporcionada por el Censo de Población de 1960 y se supuso constante para el período 1960 a 1980.

A fin de tener presente los cambios que en la estructura por edad y sexo se pudieran producir en dicho período, la determinación de estos índices y el cálculo del número de jefes y de la población que vive en grupos familiares se hizo por grupos de edad y sexo mediante las siguientes relaciones:

- a) Proporción de jefes :
entre las edades x y x+n

$$j_x = \frac{J_x}{N_x}$$

y en la población total:

$$j = \frac{\sum_x J_x}{\sum_x N_x} \quad \text{o sea } j = \frac{J}{N}$$

- b) Tamaño medio de la familia:
con jefes de edad x a x+n

$$\bar{i}(J_x) = \frac{N^f(J_x)}{J_x}$$

y en la población total:

$$\bar{i} = \frac{\sum_x N^f(J_x)}{\sum_x J_x} \quad \text{o sea } \bar{i} = \frac{N^f}{J}$$

Los resultados obtenidos al aplicar estas relaciones pueden verse en el cuadro 7.

^{10/} Camisa, Zulma: Argentina - Proyección de la población por sexo y grupos de edad, 1960-1980. CELADE. C/62. Proyección D. Fecundidad en descenso y saldo migratorio positivo de 40 000 personas.

Cuadro 7

PROPORCIÓN DE JEFES Y TAMAÑO MEDIO DE LA FAMILIA

Grupos de edad	Proporción de: a/		Tamaño medio de la familia con: b/	
	Jefes hombres	Jefes mujeres	Jefes hombres	Jefes mujeres
	(por cien)			
15 - 24	9.8959	2.3835	2.8447	2.5732
25 - 34	62.5295	6.2475	3.6778	3.3588
35 - 44	81.0971	10.0413	4.4426	3.4888
45 - 54	84.5422	16.8299	4.2532	3.1069
55 - 64	71.3396	22.2865	3.5656	2.6169
65 - 74	73.7705	31.1836	2.9561	2.4237
75 y más	66.6275	31.9221	2.7213	2.4005
Población total	41.8363	8.2501	3.8977	2.9137

$$a/ \quad j_x = \frac{J_x}{N_x}$$

$$b/ \quad \bar{i}(J_x) = \frac{N^f(J_x)}{J_x}$$

Siendo: j_x la proporción de jefes con edades entre x y $x+n$

J_x el número de jefes con edades entre x y $x+n$

N_x la población con edades entre x y $x+n$

$\bar{i}(J_x)$ es el tamaño medio de la familia con jefes de edad comprendida entre x y $x+n$

$N^f(J_x)$ es el número de personas que viven en grupos familiares con jefes de edad x a $x+n$

o) Número de jefes:
entre las edades x y $x+n$

$$N_x^Z \quad j_x = J_x^Z$$

y en la población total:

$$\sum_x N_x^Z \quad j_x = \sum_x J_x^Z = J_x^Z$$

- d) Número de personas que viven en grupos familiares:
con jefes de edades comprendidas entre x y $x+n$

$$J_x^z \bar{i}(J_x) = N_x^f$$

y en la población total:

$$\sum_x J_x^z \bar{i}(J_x) = \sum_x N_x^f = N^f$$

En el cuadro 8 pueden verse los resultados obtenidos.

3.2. Análisis de los resultados

Antes de comenzar a analizar los resultados, resulta conveniente recordar las dos hipótesis en las que se basaron dichas estimaciones:

- a) La proporción de jefes por grupos de edad y el tamaño medio de la familia, según edad del jefe, permanecerían constantes para el período 1960-1980.
- b) La población que sirve de base ha sido estimada considerando una baja de la fecundidad y un saldo migratorio positivo de 40.000 personas al año.

Si se observa el cuadro 9 puede verse que surgen cambios que afectan el número y tamaño medio de los hogares familiares, durante el período de la proyección 1960-1980. Si bien se reconoce que estos cambios, no son de importancia, es conveniente tenerlos presente, ya que ellos tienen su origen en las hipótesis en que se basó la proyección. Y de ello se podrá deducir la validez o no de las mismas.

En efecto:

- La proporción de jefes en la población total aumenta.
- El tamaño medio de la familia disminuye.
- La proporción de personas que no viven en grupos familiares disminuye.
- La proporción de sexos en los jefes, varía, aumentando el número de jefes mujeres. Como lógica consecuencia de esto también se modifica la proporción de personas que viven en grupos familiares, según el sexo del jefe.

CUADRO 8

NÚMERO DE JEFES DE HOGARES FAMILIARES Y NÚMERO DE PERSONAS QUE VIVEN EN DICHS HOGARES, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD

(POBLACIÓN EN MILES)

GRUPOS DE EDAD	j _x ^{A/}	1960					1965					1970					1975					1980						
		N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}	N _x ^{B/}
H O M B R E S																												
(POR CIENT)																												
15-24	9.8959	1 711.5	1 898.0	2 121.6	2 277.9	2 320.2	169.4	187.8	210.0	225.4	229.6	2.8447	481.9	534.2	597.4	641.2	653.1											
25-34	62.5295	1 626.8	1 663.9	1 748.6	1 932.2	2 152.1	1 017.2	1 040.4	1 099.4	1 208.2	1 345.7	3.6778	3 740.0	3 825.3	4 020.2	4 442.3	4 947.9											
35-44	81.0971	1 380.6	1 555.4	1 631.2	1 669.5	1 753.1	1 119.6	1 261.4	1 322.9	1 353.9	1 421.7	4.4426	4 973.9	5 603.9	5 877.1	6 014.8	6 316.0											
45-54	84.5422	1 137.6	1 181.9	1 311.3	1 477.0	1 549.7	961.8	999.2	1 108.6	1 248.7	1 310.2	4.2532	4 090.7	4 249.8	4 715.1	5 311.0	5 572.5											
55-64	71.3396	808.0	907.4	972.0	1 012.4	1 128.8	576.4	647.3	693.4	722.2	805.3	3.5656	2 055.2	2 308.0	2 472.4	2 575.1	2 871.4											
65-74	73.7705	434.1	504.3	576.0	647.6	694.6	320.2	372.0	424.9	477.7	512.4	2.9561	946.5	1 099.7	1 256.0	1 412.1	1 514.7											
75 Y MÁS	66.6275	138.1	187.4	240.0	285.4	335.3	92.0	124.9	129.9	190.2	223.4	2.7213	250.4	339.9	435.1	517.6	607.9											
SUBTOTAL		7 236.7	7 898.3	8 600.7	9 302.0	9 933.8	4 256.6	4 633.0	5 013.1	5 426.3	5 848.3		16 538.6	17 960.8	19 373.3	20 914.1	22 483.5											
M U J E R E S																												
15-24	2.3535	1 655.6	1 844.3	2 046.0	2 194.5	2 236.2	39.5	44.0	48.8	52.3	53.3	2.5732	101.6	113.2	125.6	134.6	137.2											
25-34	6.2475	1 571.7	1 585.1	1 678.1	1 865.3	2 065.3	98.2	99.0	104.8	116.5	129.0	3.3588	329.8	332.5	352.0	391.3	433.3											
35-44	10.0413	1 370.0	1 522.7	1 574.2	1 588.7	1 681.3	137.6	152.9	158.1	159.5	168.8	3.4888	480.1	533.4	551.6	556.5	588.9											
45-54	16.8299	1 106.5	1 191.7	1 337.2	1 485.5	1 536.2	186.2	200.6	225.0	250.0	258.5	3.1069	578.5	623.2	699.1	776.7	803.1											
55-64	22.2865	746.3	902.0	1 026.4	1 107.5	1 245.5	166.3	201.0	228.7	246.8	277.6	2.6169	435.2	526.6	598.5	645.9	726.5											
65-74	31.1836	403.3	501.9	617.0	749.8	854.5	125.8	156.5	192.4	233.8	266.5	2.4237	304.9	379.3	466.3	566.7	645.9											
75 Y MÁS	31.9221	178.8	233.7	296.5	375.6	465.9	57.1	74.6	94.6	119.9	148.7	2.4005	137.1	179.1	227.1	287.8	357.0											
SUBTOTAL		7 032.2	7 781.4	8 575.4	9 366.9	10 084.9	810.7	928.6	1 052.4	1 178.8	1 302.4		2 367.2	2 687.3	3 020.2	3 359.5	3 691.9											
TOTAL GENERAL		14 268.9	15 679.7	17 176.1	18 668.9	20 018.7	1271.4	1561.6	1665.5	1605.1	7 150.7		18 905.8	20 648.1	22 393.5	24 273.6	26 175.4											

19

A/ FUENTE: CUADRO 7.
 B/ FUENTE: CAMISA, ZULMA, PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN DE LA REPÚBLICA ARGENTINA POR SEXO Y EDAD 1960-1980. PROYECCIÓN D. FECUNDIDAD EN DESCENSO Y SALDO MIGRATORIO POSITIVO DE 40 000 PERSONAS.

$$J_x^Z = N_x^Z \cdot j_x$$

$$N_x^{FZ} = J_x^Z \cdot \bar{I}(J_x)$$

DEFINICIÓN DE LA SIMBOLOGÍA UTILIZADA:
 j_x = PROPORCIÓN DE JEFES CON EDADES ENTRE x y x+n
 J_x = NÚMERO DE JEFES ENTRE LAS EDADES x y x+n
 N_x = POBLACIÓN ENTRE LAS EDADES x y x+n
 $\bar{I}(J_x)$ = TAMAÑO MEDIO DE LA FAMILIA CON JEFES DE EDAD x a x+n
 $N_x^F(J_x)$ = POBLACIÓN QUE VIVE EN GRUPOS FAMILIARES CON JEFES DE EDAD x a x+n
 N^Z = POBLACIÓN AL 30 DE JUNIO DE 1960, 1965, 1970, 1975, 1980.

Estos hechos tienen lógicamente relación entre sí e influyen en ellos la estructura por edad de la población y los supuestos de invariabilidad del promedio de jefes por grupos de edad y el tamaño medio de la familia según edad del jefe.

Con respecto al tamaño medio de la familia, en los Estados Unidos, también se ha manifestado un descenso, pasado de 4.01 personas por familia en 1930 a 3.39 en 1950 ^{11/} y esta disminución ha sido mucho más rápida que la resultante para la Argentina, de la estimación hecha.

Considerando que el tamaño medio de la familia tiene una relación directa con el número de hogares, (según la metodología utilizada) si se produce en la Argentina una disminución en el tamaño de los hogares de la misma magnitud a la ocurrida en los Estados Unidos en el período 1930 a 1950, el número de hogares familiares aumentaría. Todo esto sin considerar cambios en la población proyectada.

La proporción de personas que no viven en hogares familiares es pequeña, así que una variación en la misma no afecta mayormente el número de hogares. Por otra parte esta proporción depende del número de instituciones u hogares colectivos que existan y al respecto resulta difícil emitir opinión sobre su aumento o disminución.

En países de Europa noroccidental, dicha proporción es inferior a 5 por ciento. ^{12/}

^{11/} U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE. BUREAU OF THE CENSUS. Current Population Reports. Population Characteristics. N° 29.

^{12/} NACIONES UNIDAS. Informe del Seminario Latinoamericano sobre Estadísticas y Programas de Viviendas. Copenhague, Dinamarca, septiembre, 1962.

Cuadro 9

PROPORCIÓN DE JEFES, TAMAÑO MEDIO DE LA FAMILIA, PROPORCIÓN DE PERSONAS QUE NO VIVEN EN GRUPOS FAMILIARES Y PROPORCIÓN DE JEFES SEGUN SEXO. PERIODO 1960-1980

Año	$j = \frac{J}{N}$	$\bar{i} = \frac{N^f}{J}$	$N^f = \frac{N - N^f}{N}$ ^{a/}	J	
				Hombres	Mujeres
	(por cien)		(por cien)	(por cien)	
1960	24.52	3.73	8.53	84.00	16.00
1965	24.88	3.71	7.62	83.30	16.70
1970	25.22	3.69	6.89	82.65	17.35
1975	25.61	3.68	5.90	82.15	17.85
1980	25.93	3.66	5.09	81.79	18.21

a/ N^f proporción de personas que no viven en grupos familiares.

3.3. Cambios en las tasas de incremento de la población total, de la población de 15 a 75 años y más, de los jefes de hogares familiares y de las personas que viven en familia

En el cuadro 10 y en el gráfico 3 pueden observarse los cambios que se producen en las tasas de incremento de la población y de los hogares familiares.

Una observación previa es que las tasas de todos los conceptos disminuyen y esto es consecuencia de la estructura por edad de la población argentina, de la tendencia observada hasta el presente y además del supuesto hecho sobre fecundidad (en descenso).

Es notable la aceleración en el descenso de la tasa de incremento de la población de 15 a 75 años y más. Este es precisamente el grupo de población a la que pertenecen los jefes de hogares familiares. Esta población que en el período 1960-1965 tiene una tasa de incremento más alta que la de la población total, en el período 1975-1980 tiende a acercársele.

Las tasas de incremento de los jefes de los hogares familiares o mejor dicho de los "hogares familiares" es superior a la de la población total e

implica en valores absolutos un aumento anual en el número de hogares de:

98.9 mil para el período 1960-1965
100.8 mil para el período 1965-1970
108.0 mil para el período 1970-1975
109.1 mil para el período 1975-1980

Una estimación aproximada del número de hogares familiares según tamaño, se puede obtener aplicando a estas cifras la distribución observada en 1960, suponiendo que la misma no varía en el período de la proyección 1960-1980.

La distribución porcentual de los hogares según su tamaño en 1960 es la siguiente:

Una	persona	7.53
Dos	personas	20.53
Tres	personas	23.12
Cuatro	personas	21.45
Cinco	personas	12.49
Seis	personas	6.51
Siete	personas	3.68
Ocho	personas	2.19
Diez	Personas	2.50

Cuadro 10

TASAS DE INCREMENTO ^{a/} DE LA POBLACION TOTAL, DE LA POBLACION DE
15 AÑOS Y MAS, DE LOS JEFS DE HOGARES FAMILIARES Y DE LAS
PERSONAS QUE VIVEN EN HOGARES FAMILIARES

Período	Población total	Población de 15 años y más	Jefes de hogares familiares	Personas que viven en hogares familiares
			(por mil)	
1960-1965	15.65	18.84	18.60	17.62
1965-1970	14.64	18.22	17.34	16.22
1970-1975	14.01	16.66	17.03	16.11
1975-1980	13.37	13.96	15.86	15.08

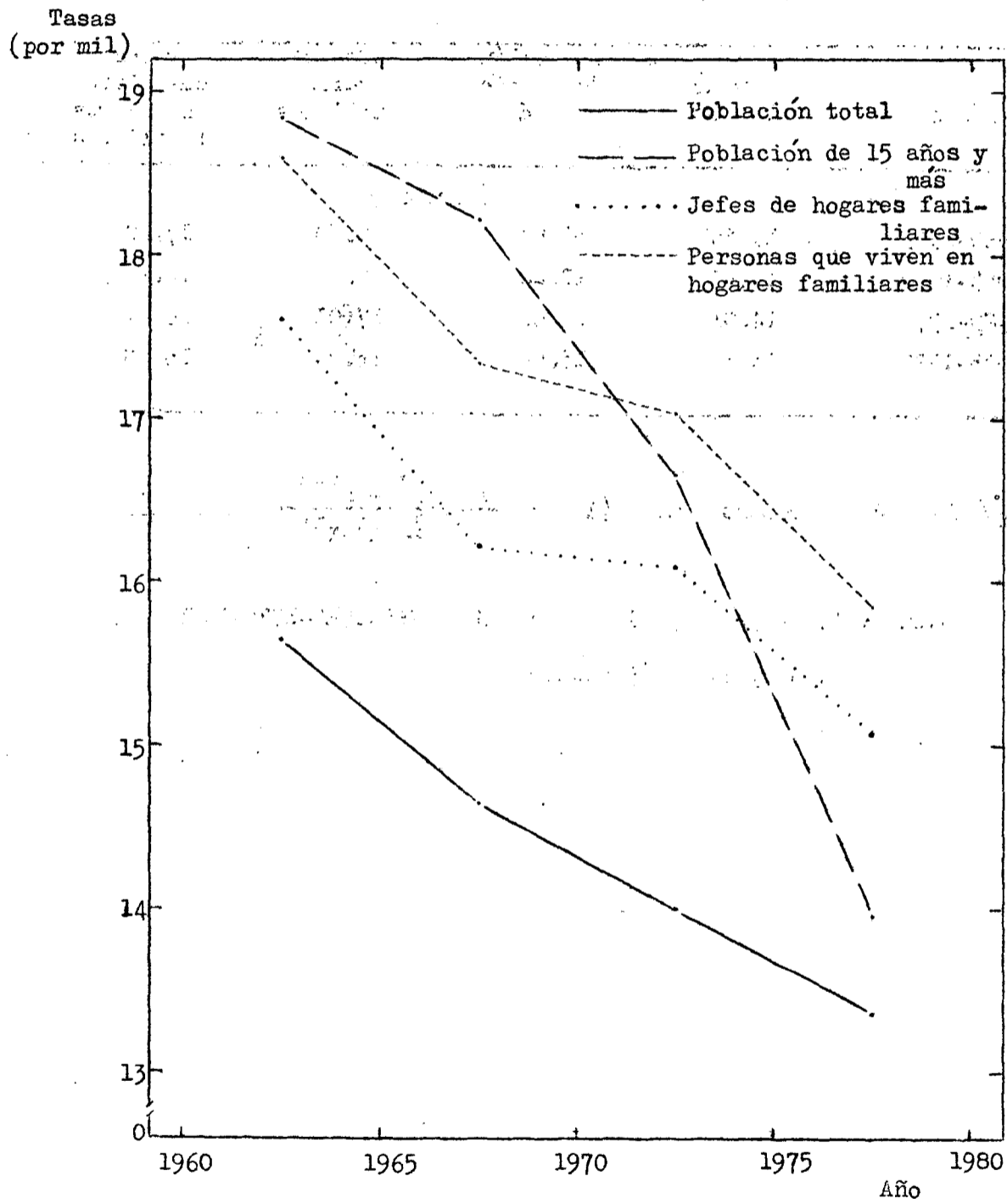
$$a/ \text{ Tasa de incremento anual (i)} = \frac{1}{n} \frac{N^t - N^{t+n}}{\frac{1}{2} (N^t + N^{t+n})}$$

Siendo: t, el 30 de junio de los años 1960, 1965, 1970, 1975 y 1980

n, el período (5 años)

Gráfico 3

TASAS DE INCREMENTO DE LA POBLACION TOTAL, DE LA POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS, DE LOS JEFES DE HOGARES FAMILIARES Y DE LAS PERSONAS QUE VIVEN EN HOGARES FAMILIARES



Fuente: Cuadro 10.

