

100726

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA (CELADE)
INSTITUTO NACIONAL DE VIVIENDA Y URBANISMO (INVU)

COSTA RICA

PROYECCION DE JEFES DE HOGAR POR
SEXO, EDAD Y ESTADO CONYUGAL

1985-2025

Karol Krótki
CELADE-San José

Rosa Amelia Quirós
INVU

San José, Costa Rica
Rev. Dic. 1987

CELADE - SISTEMA DOCPAL
DOCUMENTACION
SOCIOECONOMICA EN
AMERICA LATINA

INTRODUCCION

El Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo (INVU), como organismo responsable de atender la provisión de viviendas de interés social y el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), como institución especializada en estudios demográficos, unen esfuerzos para la elaboración de una proyección de viviendas. La cual, se convertirá en un instrumento útil para enfrentar la demanda habitacional justificada por el crecimiento demográfico.

La unidad de interés en el presente estudio es el hogar, representado por su jefe. El supuesto básico es que cada hogar requiere de una vivienda, para que sus miembros, puedan realizar las funciones sociales, económicas y de reproducción. Estos términos tan utilizados en el presente trabajo se encuentran definidos al final del mismo.

Se hace un estudio de los datos históricos, abarcando los censos de 1950, 1963, 1973 y 1984. Se calculan las tasas de jefatura por sexo y edad para 1950, 1963 y 1973. También se calculan las correspondientes al año 1984 por sexo, edad y estado conyugal. Dado los comportamientos obtenidos, se toma la decisión de mantener constantes las correspondientes al año 1984, para el periodo 1985-2025.

La población proyectada en quinquenios por el CELADE para este periodo, correspondiente a la hipótesis media, está clasificada por sexo y edad. Se introduce el supuesto de que tendrá la misma distribución según el estado conyugal del año 1984. A esta población proyectada por sexo, edad y estado conyugal, se le aplica las tasas de jefatura, con las mismas clasificaciones. El producto final es la proyección de jefes de hogar por quinquenios para el periodo 1985-2025, por sexo, edad y estado conyugal.

El desarrollo del trabajo se realiza en las siguientes etapas:

- 1- Cálculo de las tasas de jefatura por sexo y grupos de edades decenales de los censos 1950, 1963, 1973 y 1984.
- 2- Cálculo del número de jefes de hogar por sexo, grupos de edades decenales y estado conyugal para 1984.
- 3- Ajuste en el estado conyugal de la población censal 1984 para igualar número de mujeres y hombres casados.
- 4- Cálculo de las tasas de jefatura por sexo, grupos de edades decenales y estado conyugal para 1984.
- 5- Estimación del estado conyugal de la población proyectada por sexo y grupos de edades decenales, realizada por el CELADE para el periodo 1985-2025.
- 6- Proyección de jefes de hogar por sexo, grupos de edades decenales y estado conyugal para el periodo 1985-2025, obtenida de la aplicación de tasas a la población proyectada.

1- TASAS DE JEFATURA CENSALES POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES DECENALES PARA 1950, 1963, 1973 Y 1984

Los primeros pasos se dan utilizando la información de los censos de población de 1950, 1963, 1973 y 1984. Se obtiene el número de jefes de hogar y población total por sexo y decenios de edad a partir de los 15 años de edad. Con base en estos datos, se puede calcular las tasas de jefatura, o sea, la razón entre el número de jefes de hogar y población de la misma edad, del mismo sexo y del mismo periodo. Esta medida da la frecuencia relativa de los jefes de hogar en una población dada.

Sea $P(i,j,t)$ la población de sexo i , de edad j , en el tiempo t .
Sea $H(i,j,t)$ el número de jefes de hogar de sexo i , de edad j , en el tiempo t .

Sea $T(i,j,t)$ la tasa de jefatura de sexo i , de edad j , en el tiempo t , la cual se expresa así:

$$T(i,j,t) = H(i,j,t) / P(i,j,t)$$

En el Anexo # 1 se realiza el cálculo de dichas tasas, las cuales se presentan en los Gráficos 1 a 4. El objetivo de los Gráficos 1 y 2 es estudiar la relación entre las tasas y la edad de la población, mientras que el objetivo de los Gráficos 3 y 4 es estudiar el cambio temporal.

Las tasas de jefatura masculinas son superiores a las femeninas en todos los grupos de edades (Gráficos 1 y 2). En el Gráfico 1 se observa como las tasas de jefatura masculinas van en orden ascendente hasta alcanzar algún punto de saturación entre las edades 45-64 y luego inician el descenso. En el Gráfico 2 aparecen las tasas de jefatura femeninas, éstas son ascendentes en todas sus edades. Es interesante observar que las tasas femeninas no descienden en las edades elevadas como pasa con las tasas masculinas.

Visualizando estos mismos datos desde el punto de vista de grupos de edades decenales (Gráficos 3 y 4), en el periodo intercensal 1950-1984, sobre todo 1963-1984, se obtiene mucha estabilidad en el comportamiento para los hombres en todas las edades, con tendencias a leves ascensos. En cuanto a las mujeres, antes de los 45 años de edad, se nota poca diferencia entre los censos con una ligera superioridad en 1984. Después de los 45 años de edad, la tendencia es de decrecer sobre todo en los primeros periodos intercensales.

En resumen, se nota pocos cambios en las tasas de jefatura en el tiempo y dada la poca variabilidad reflejada en ellas durante tantos años, da la impresión de que la trayectoria a seguir va a ser parecida a la recorrida. Por lo tanto, se asume el año 1984 como el patrón modelo de comportamientos para el futuro. Además, 1984 es el año más reciente para el que se dispone de información censal.

GRAFICO No. 1

TASAS DE JEFATURA MASCULINAS

POR AÑOS CENSALES

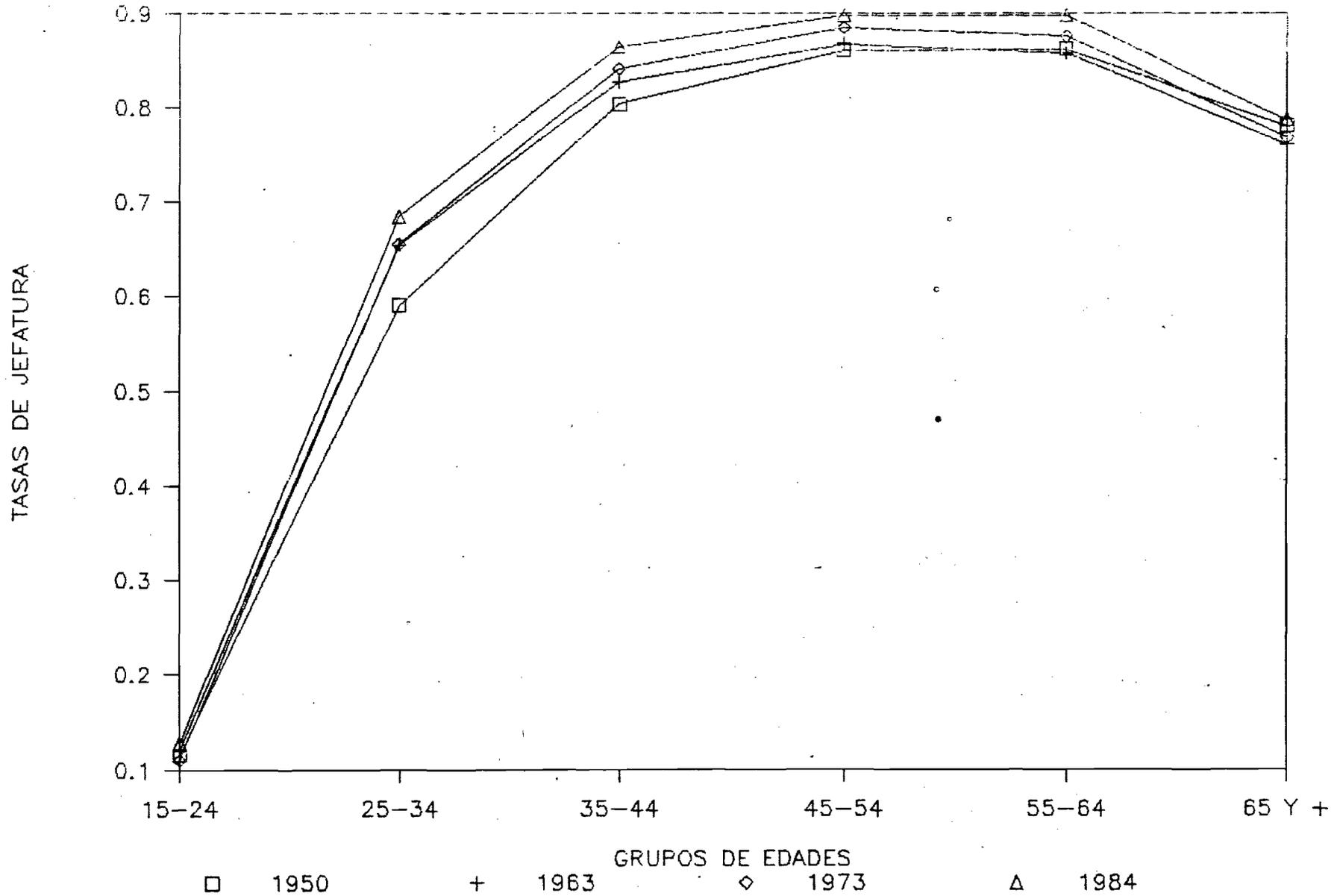


GRAFICO No. 2

TASAS DE JEFATURA FEMENINAS

POR AÑOS CENSALES

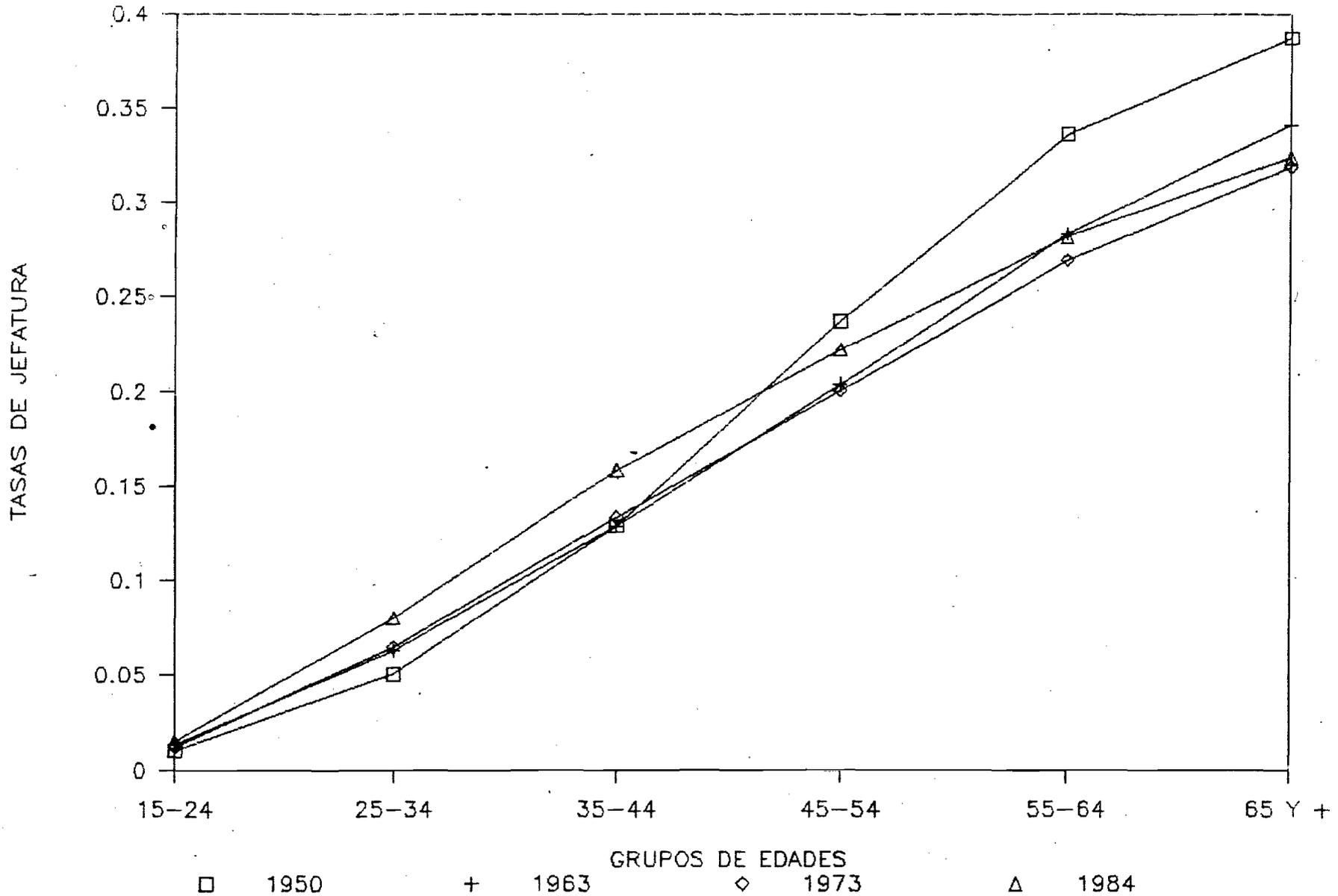


GRAFICO No. 3

TASAS DE JEFATURA MASCULINAS

POR GRUPOS DE EDADES

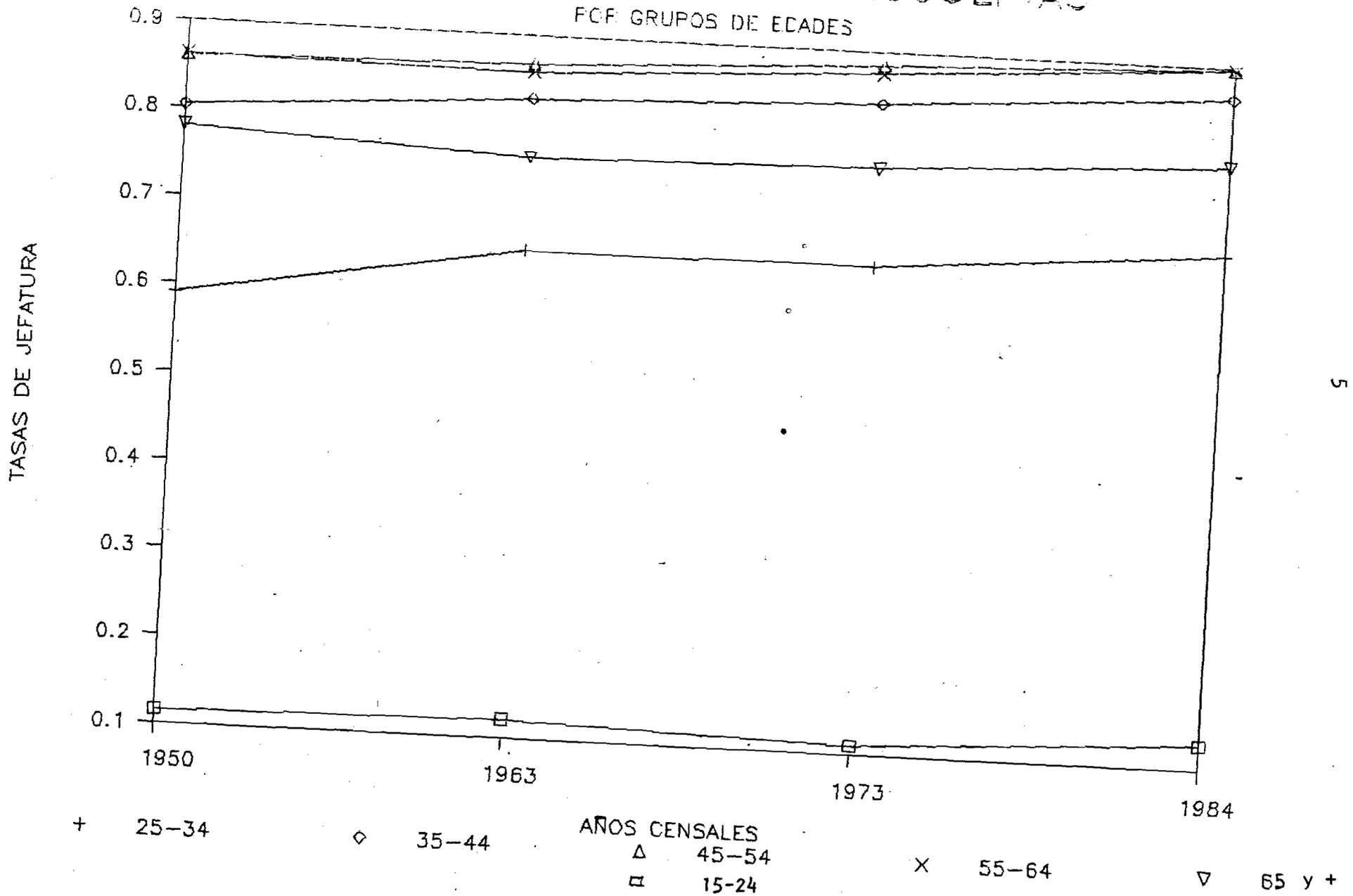
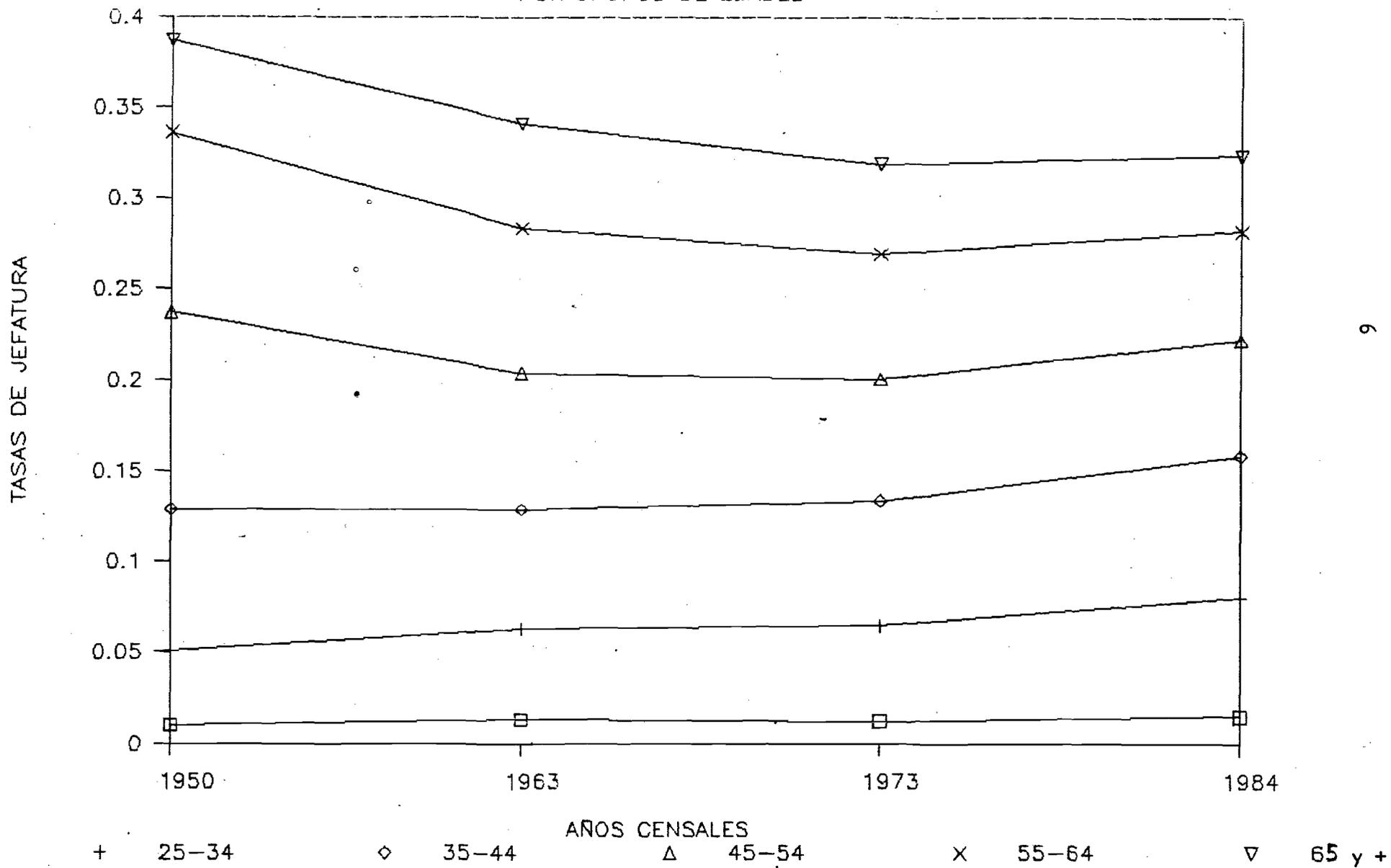


GRAFICO No. 4

TASAS DE JEFATURA FEMENINAS

POR GRUPOS DE EDADES



2- JEFES DE HOGAR POR SEXO, GRUPOS DE EDADES DECENALES Y ESTADO CONYUGAL PARA 1984

Hasta aquí, el historial censal nos da una visión general de comportamientos de las tasas de jefatura sin tomar en cuenta la clasificación "estado conyugal". Esta variable es de suma importancia porque contribuye grandemente a la estimación de la necesidad habitacional del país, al agregar información clave sobre la estructura familiar del hogar.

El interés de proyectar jefes de hogar está en hacerlo por sexo, edad y estado conyugal a la vez. Cada combinación de estas tres variables, es una situación que representa características particulares de las viviendas necesarias para alojar a los núcleos familiares.

Los censos de 1973 y 1984 son los únicos que proveen información sobre jefes de hogar según las tres variables simultáneamente. Además, se concentró únicamente en el censo 1984 por lo que se descubrió en la sección 1, o sea, que las tasas no varían mucho en el tiempo. Los resultados se presentan en el Anexo # 2.

3- AJUSTE DE LA POBLACION CENSAL 1984 EN SU ESTADO CONYUGAL

La siguiente etapa es hacer un ajuste para solucionar el problema en el censo de 1984, de que la cifra de mujeres casadas y unidas resultó mayor que la de los hombres casados y unidos. En el presente trabajo, se procedió a hacer el ajuste solo para el censo 1984, ya que para los anteriores estaba hecho (1) y porque se decidió concentrarse únicamente en el último censo.

Para el demógrafo, resulta más confiable la información femenina que la masculina, cuando se trata de declaración del estado conyugal. Por lo tanto, se inician los ajustes con la población femenina. A continuación se encontrará una descripción de la metodología acompañada por una explicación en forma de un gráfico.

Se adoptó como total de casadas el promedio simple de casados y casadas. La diferencia total entre los datos estimados y observados representa las mujeres unidas que equivocadamente declararon estar casadas. Por lo tanto, se sumó esta diferencia

(1) Velázquez Uribe, María Teresa: Estimación de las necesidades de vivienda de Costa Rica, 1973-2025. CELADE-San José, 1975. Trabajo de Investigación del Curso de Análisis Demográfico Básico.

al total original de unidas. Luego, al total de casadas se les distribuyó por grupos de edades de acuerdo a la estructura de las casadas y unidas, separadamente, observadas en el censo 1984.

Seguidamente se hacen los ajustes para la población masculina, se adoptó como total de casados la cifra correspondiente al total de casadas estimadas. La diferencia total entre los datos estimados y observados representa los hombres casados que declararon estar solteros, por lo tanto, se restaron proporcionalmente de cada grupo de edad de los hombres solteros. Al total de casados ajustados se le aplica la estructura relativa por edades de los casados observados en el censo 1984.

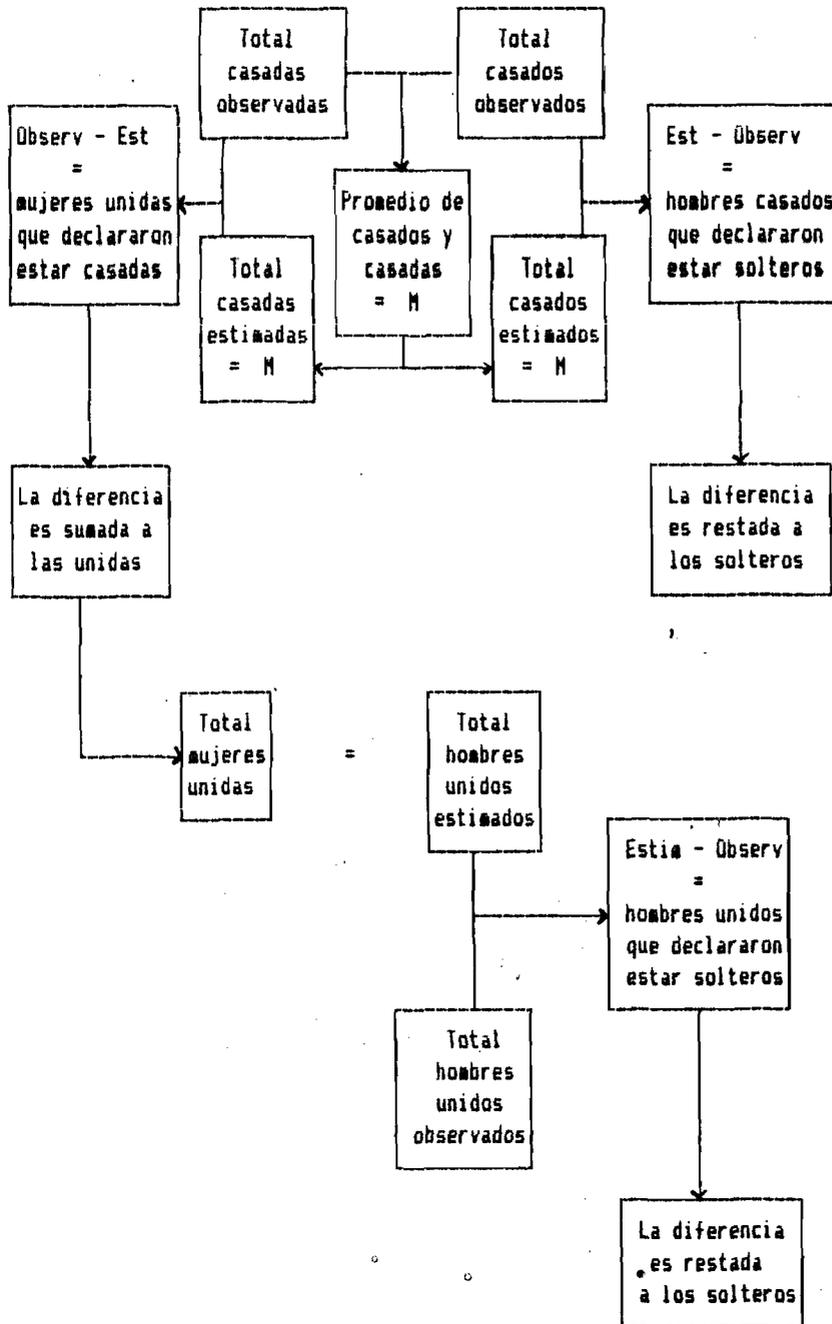
Después se procede a ajustar los hombres unidos, puesto que su total debe corresponder al total de mujeres unidas. Se distribuye el total de hombres unidos en cada grupo de edad, de acuerdo a la estructura relativa de los unidos observados en el censo 1984. La diferencia total entre estimados y observados de hombres unidos representa los hombres unidos que declararon ser solteros, por lo tanto, tal diferencia se restará proporcionalmente de cada grupo de edad de los hombres solteros.

Se asume que los datos observados del censo 1984, para los estados conyugales viudos-divorciados-separados, están bien y no tienen que ser ajustados.

En el Anexo # 3 se encuentran los detalles del procedimiento y resultados.

De esta manera, quedan concluidas las etapas previas a la obtención de tasas de jefatura por sexo, grupos de edades decenales y estado conyugal.

GRAFICO # 5



4- CALCULO DE TASAS DE JEFATURA POR SEXO, GRUPOS DE EDADES DECENALES Y ESTADO CONYUGAL PARA 1984

Una vez que se cuenta con la población de los jefes de hogar y con la población total, ambas para el año 1984 y bajo las mismas características de interés, se procedió al cálculo de las tasas de jefatura. Bajo la hipótesis adoptada previamente, estas tasas se mantendrán constantes en el período que comprende la proyección (40 años). Seguidamente se presentan los resultados:

Cuadro # 1
Costa Rica: Tasas de Jefatura por sexo y estado conyugal, según grupos de edades 1984

Edad	Masculinas			Femeninas		
	Casados Unidos	Solter	Viud	Casadas Unidas	Solter	Viud
			Div Sep			Div Sep
15-24	.669334	.016043	.081475	.007815	.014528	.218407
25-34	.885245	.106413	.244877	.018754	.168162	.563956
35-44	.961406	.245946	.470449	.035675	.364784	.808290
45-54	.983234	.342542	.632485	.051500	.455559	.813155
55-64	.993042	.396350	.679851	.059233	.464909	.731961
65 y +	.968398	.315971	.513006	.071414	.366220	.518713

Con la aplicación de las tasas precedentes a la población proyectada, bajo las mismas características, se llega al objetivo del presente trabajo, que son los jefes de hogar por sexo, edad y estado conyugal.

5- ESTIMACION DEL ESTADO CONYUGAL DE LA POBLACION PROYECTADA POR EL CELADE PARA EL PERIODO 1985-2025

Se obtiene de la publicación del CELADE y DGEC (2) la población proyectada bajo la Hipótesis Recomendada (Media) para cada cinco años, desde 1985 hasta el 2025, por sexo y edades quinquenales. El impedimento para su utilización inmediata es que no está clasificada por estado conyugal.

(2) CELADE y DGEC: Estimaciones y proyecciones de Población de Costa Rica, 1950-2025. Fascículo CR.1, julio 1987.

Se cuenta con la población masculina y femenina para el censo 1984 por grupos de edades decenales y estado conyugal. De las cuales, se obtiene la distribución de las mismas respecto al total de cada grupo quinquenal de edad (ver Anexo # 4). Asumiendo que tal distribución por estado conyugal se mantiene constante durante el período de los 40 años que cubre la proyección y aplicando tal distribución de 1984 a la población proyectada por sexo y edad, se obtiene la repartición de la misma desde 1985 hasta el 2025 por estado conyugal.

6- PROYECCION DE JEFES DE HOGAR POR SEXO, GRUPOS DE EDADES DECENALES Y ESTADO CONYUGAL PARA EL PERIODO 1985-2025

A las poblaciones proyectadas (Sección 5) se les multiplica por las tasas de jefatura correspondientes (Sección 4), para conocer la proyección de jefes de hogar por sexo, grupos de edades decenales y estado conyugal desde 1985 hasta el 2025. Los resultados se encuentran en el Anexo # 5 y los comportamientos visuales se presentan en los Gráficos 6 a 13.

casados y unidos:

En los Gráficos 6 y 7 que corresponden a jefes de hogar casados y unidos, se detecta que, quienes tienen mayor participación como tal entre los hombres, son los de 35-44 años de edad a partir del año 1995 aproximadamente y los de 25-34 antes de ese año. Como también, las mujeres de 45-54 años de edad a partir del año 2005 y las de 35-44 antes de ese año, juegan este mismo papel.

La participación del hombre y la mujer en la actividad económica es diferente según la estructura por edades. El hombre asume la responsabilidad familiar a edades más tempranas que la mujer, ya que ellos son generalmente el sostén económico, mientras que ellas se dedican a jugar el papel de madre y a las obligaciones propias del hogar. Este factor incide en el retiro del proceso productivo remunerado de la mujer en las edades 25-34 y después se reincorpora, cuando los hijos han pasado la infancia.

El grupo. 55-64 años de edad se comporta de manera ascendente en ambos sexos. La diferencia está en que en los hombres es el cuarto grupo de importancia en todos los años proyectados, mientras que en las mujeres cobra importancia a partir del año 2000 aproximadamente al pasar de cuarto a tercer lugar, superando al grupo de 25-34 años de edad.

El grupo 65 años y más tiene un comportamiento ascendente en todos los años proyectados, siendo similar para ambos sexos. Para los hombres representa el penúltimo grupo de importancia en

la escala de responsabilidad familiar, mientras que para las mujeres gana importancia a partir del año 2015 aproximadamente, al pasar de penúltimo a antepenúltimo lugar, superando al grupo de 25-34 años de edad.

El grupo 15-24 años de edad para ambos sexos, es el que ocupa las posiciones más bajas en responsabilidad familiar, a niveles parecidos en los años proyectados.

solteros:

Para los jefes de hogar del estado conyugal solteros (Gráficos 8 y 9), los hombres que ocupan las posiciones más elevadas como jefes, se comportan cronológicamente de acuerdo a la edad, respondiendo al seguimiento de las cohortes. Así que el grupo 25-34 hasta el 2000, después el grupo 35-44 hasta el 2005, después el grupo 45-54 hasta el 2015 aproximadamente y el grupo 55-64 después de ese año, son los más destacados. Mientras que las mujeres de 35-44 hasta el 2005, luego las de 45-54 en adelante, son las más importantes a actuar como jefes de hogar.

El grupo 55-64 se caracteriza en ambos sexos por tener un comportamiento ascendente. Después de ocupar el penúltimo lugar de importancia en el año 1985 pasa a escalar posiciones más elevadas a medida que avanzan los años en la proyección.

Tanto para los hombres como para las mujeres, el grupo de 65 años y más es el que ocupa las posiciones inferiores hasta el año 2010 aproximadamente, de ahí en adelante este grupo cobra cada vez mayor importancia con un comportamiento ascendente. El grupo que pasa a ocupar las posiciones más bajas a partir del año 2010 en ambos sexos es el de 15-24.

viudos-divorciados-separados:

Para los jefes de hogar del estado conyugal viudos-divorciados-separados (Gráficos 10 y 11), tanto los hombres como las mujeres de 65 y más años de edad, son quienes tienen mayor responsabilidad de esta índole.

Este estado conyugal se detecta más en la población adulta y a medida que se avanza de edad se da más, principalmente en las mujeres. Uno de los factores que lo justifica es la mortalidad diferencial por sexo.

Para los hombres, el grupo de 55-64 años de edad de comportamiento ascendente, ocupa la segunda posición de importancia a lo largo de la proyección, con una pequeña excepción en el año 2005 en la que es superada por el grupo 45-54. Este último grupo ocupa posiciones inferiores pero cercanas a las del grupo 55-64 y a partir del año 2010 se amplía la brecha entre ellos porque el grupo 45-54 estabiliza sus posiciones.

Para las mujeres, los grupos comprendidos entre 35-64 años de edad tienen un igual grado de importancia en el quinquenio 1985-1990, ocupando todos ellos una segunda posición. A partir de 1990 los grupos decenales de edades empiezan a tener comportamientos variados ocupando posiciones de segundo, tercer y cuarto orden de importancia en diferentes épocas.

Tanto para los hombres como para las mujeres, el grupo de 25-34 años de edad ocupa el penúltimo lugar de importancia y el grupo de 15-24 años de edad ocupa la última posición de importancia a niveles muy bajos, en todos los años proyectados.

comparación entre los estados conyugales:

En términos generales, los jefes de hogar masculinos ascienden a cifras superiores que las femeninas, siendo el estado conyugal casados-unidos el que más colabora a que se dé tan marcada diferencia en favor de los varones (Gráficos 12 y 13).

Para los estados conyugales solteros, viudos-divorciados-separados, la cantidad de jefes de hogar femeninas es superior que la de sexo masculino para todos los años proyectados. Diferencias que no son tan significativas como la que se da en el estado conyugal casados-unidos entre varones y mujeres.

Para los varones, los casados-unidos se comportan de manera ascendente a niveles altos, mientras que los solteros y viudos-divorciados-separados presentan poca variación entre ellos con resultados bajos y casi constantes en toda la proyección. Para las mujeres, cada estado conyugal tiene un comportamiento ascendente, con el siguiente orden de mayor a menor importancia en responsabilidad familiar: viudas-divorciadas-separadas, solteras y casadas-unidas.

síntesis:

En resumen, en los años 1985, 1990 y 2000 se requieren 569,722, 692,066 y 946,198 viviendas individuales respectivamente, para poder enfrentar el crecimiento demográfico bajo la hipótesis media, manteniendo las viviendas declaradas por el censo de 1984. Eso significa incrementos medios anuales de 24,500 viviendas en el quinquenio 1985-1990 y de 25,400 viviendas en el decenio 1990-2000. También significa, en comparación con el inventario a la fecha censal 1984, un 13,9% más en 1985, un 38,4% más en 1990 y un 89,2% más en el 2000.

Las mayores cifras de jefes de hogar masculinos del estado conyugal casados-unidos que asumen tal responsabilidad, se encuentran en las edades 25-34 en los primeros 17 años aproximadamente de la proyección. A partir del año 1995 pasa a ser mayoritario el grupo de edad 35-44.

Las mayores cifras de jefes de hogar femeninas del estado conyugal casadas-unidas que asumen tal responsabilidad, se encuentran en las edades 35-44 en los primeros 20 años de la proyección. A partir del año 2005 pasa a ser mayoritario el grupo de edad 45-54.

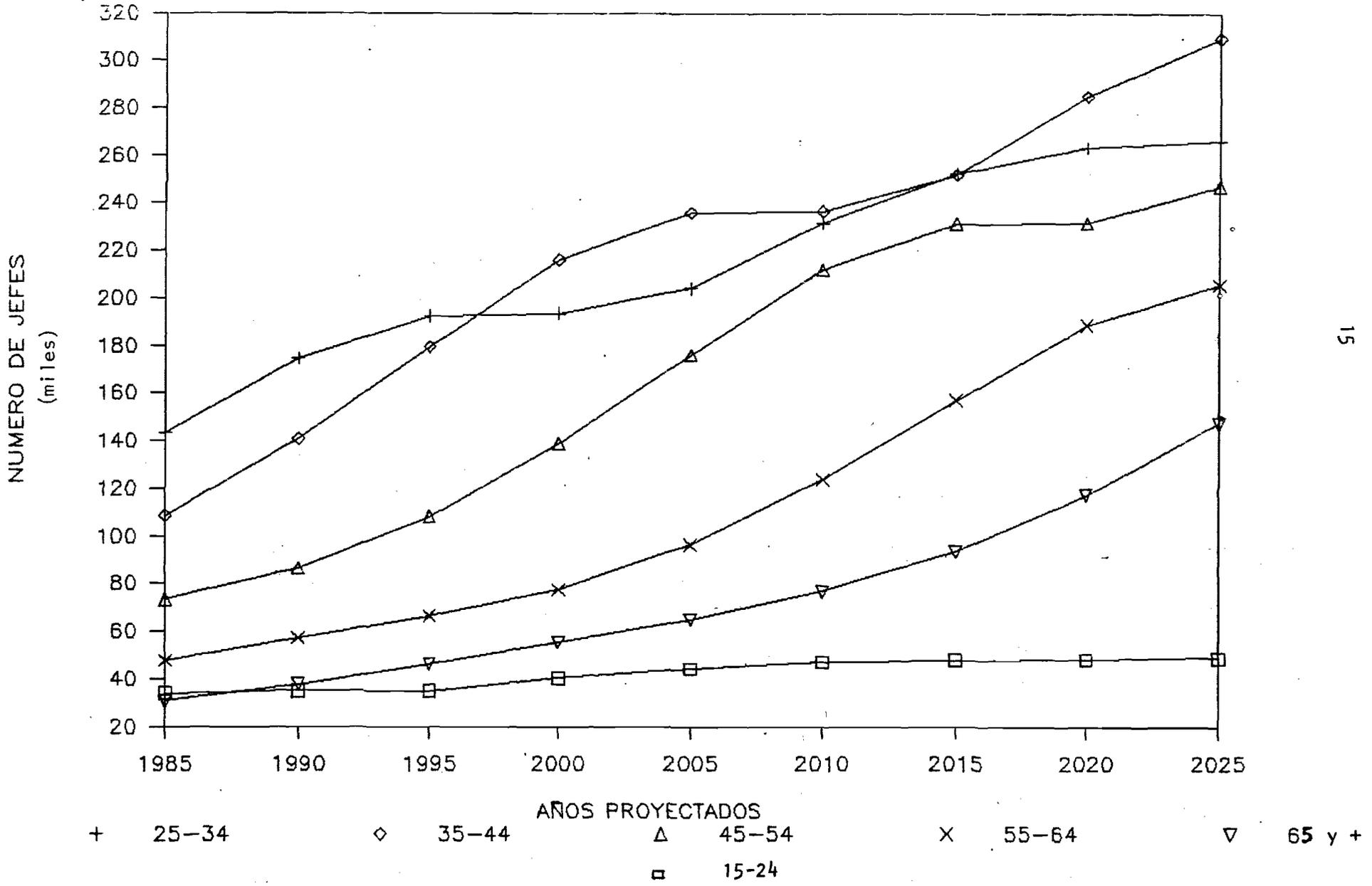
Para el estado conyugal casados-unidos, la cantidad de jefes de hogar masculinos es mucho mayor que la del sexo femenino para todos los años proyectados.

En el estado conyugal de los jefes de hogar solteros, tanto el comportamiento de los varones como de las mujeres es muy variable. En diferentes grupos de edades los jefes de hogar tienen mayor participación como tal según la época. En términos generales, los varones de los grupos de edades 25-34, 35-44, 45-54 y 55-64, en ese orden de cohorte, y las mujeres de los grupos de edades 35-44 y 45-54, son los más destacados.

Para el estado conyugal viudos-divorciados-separados, los comportamientos tanto de jefes de hogar masculinos como femeninos, son más estables que los presentados en los estados conyugales casados-unidos y solteros. El grupo de edad 65 y más es el principal responsable para ambos sexos. En este estado conyugal, la mujer juega un rol más importante que el hombre.

PROYEC JEF HOG MASC

CASADOS Y UNIDOS



PROYEC JEF DE HOG FEMEN

CASADAS Y UNIDAS

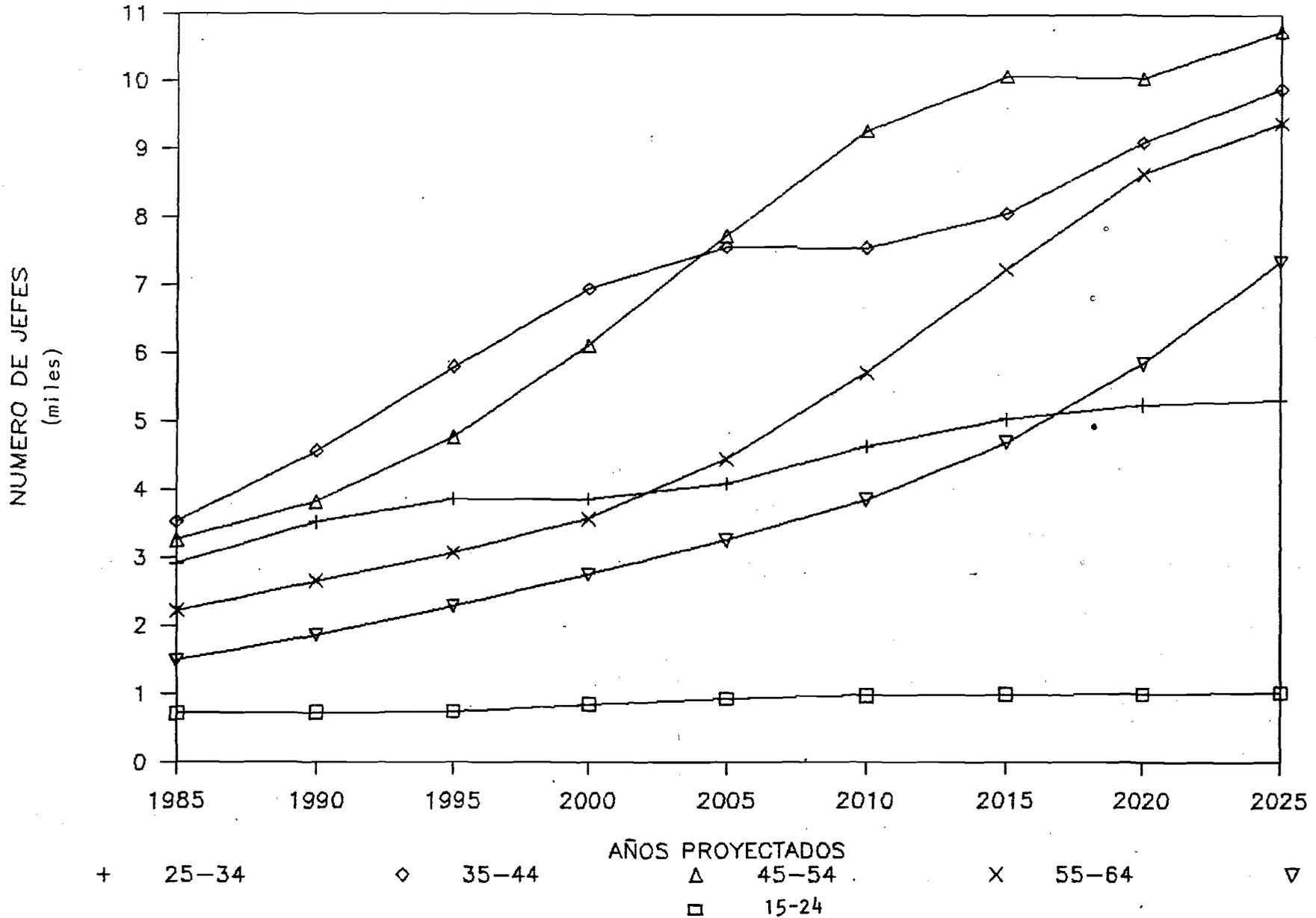
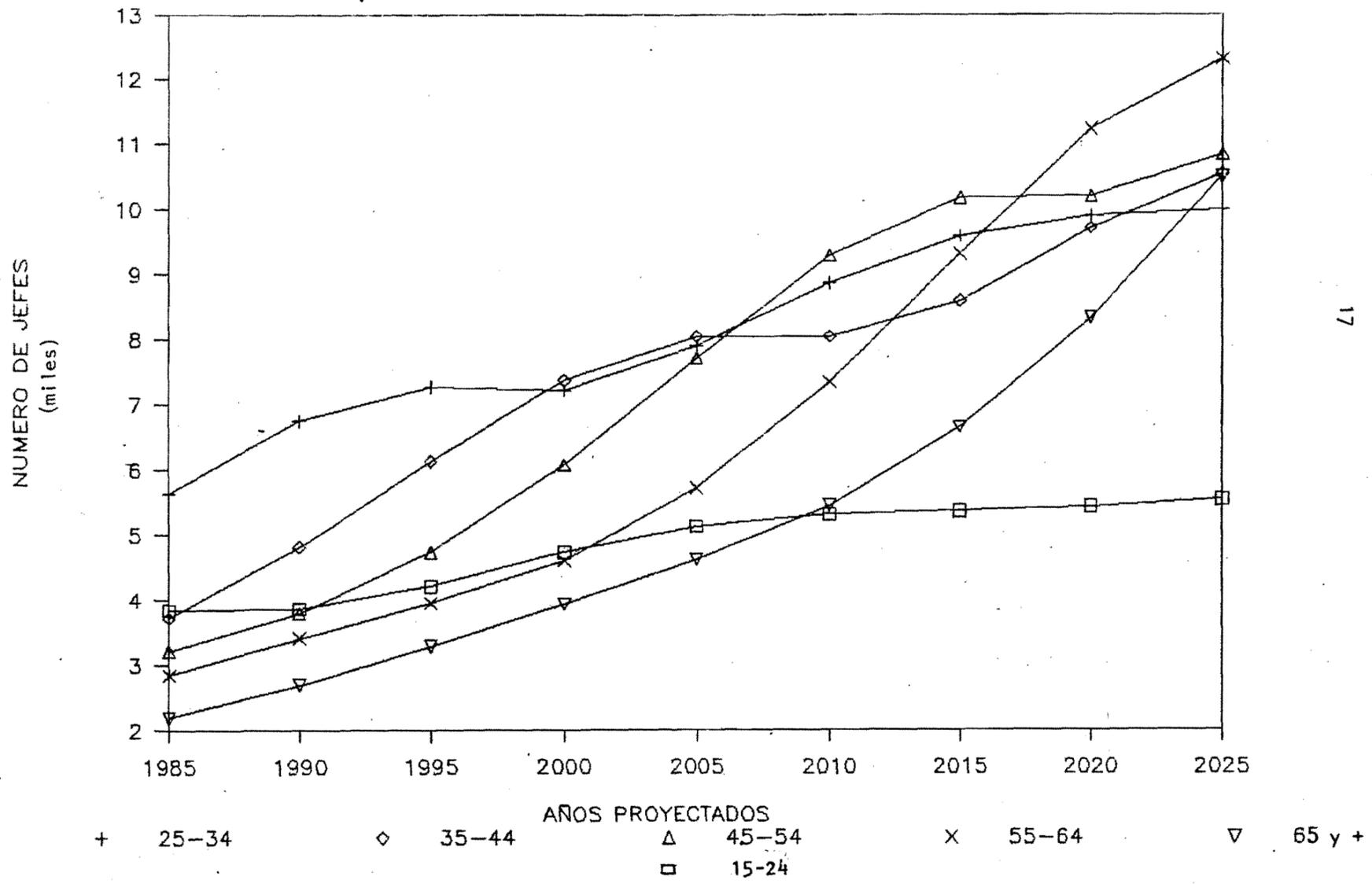


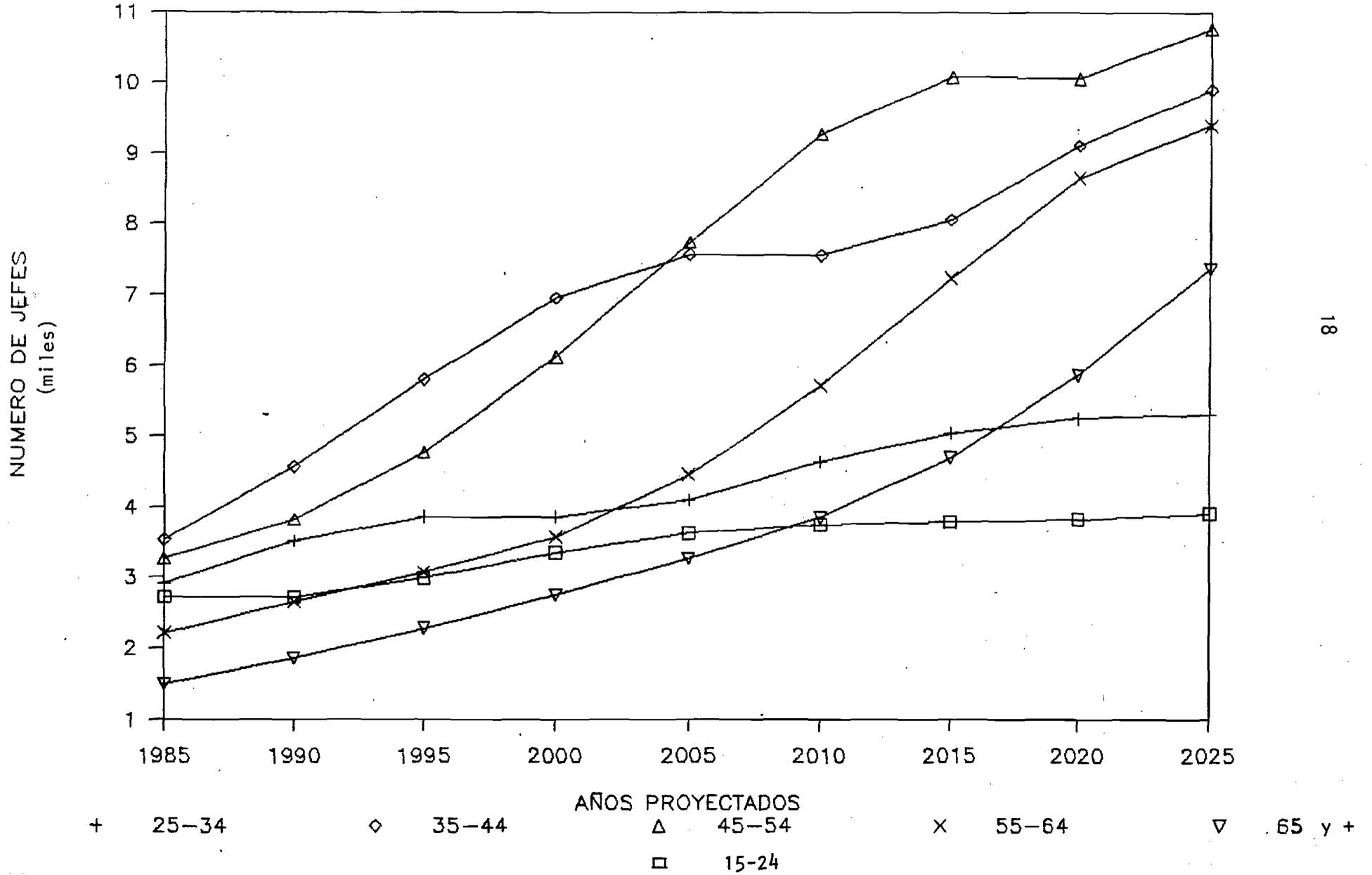
GRAFICO No. 8

PROYEC JEF HOG MASC SOLTEROS



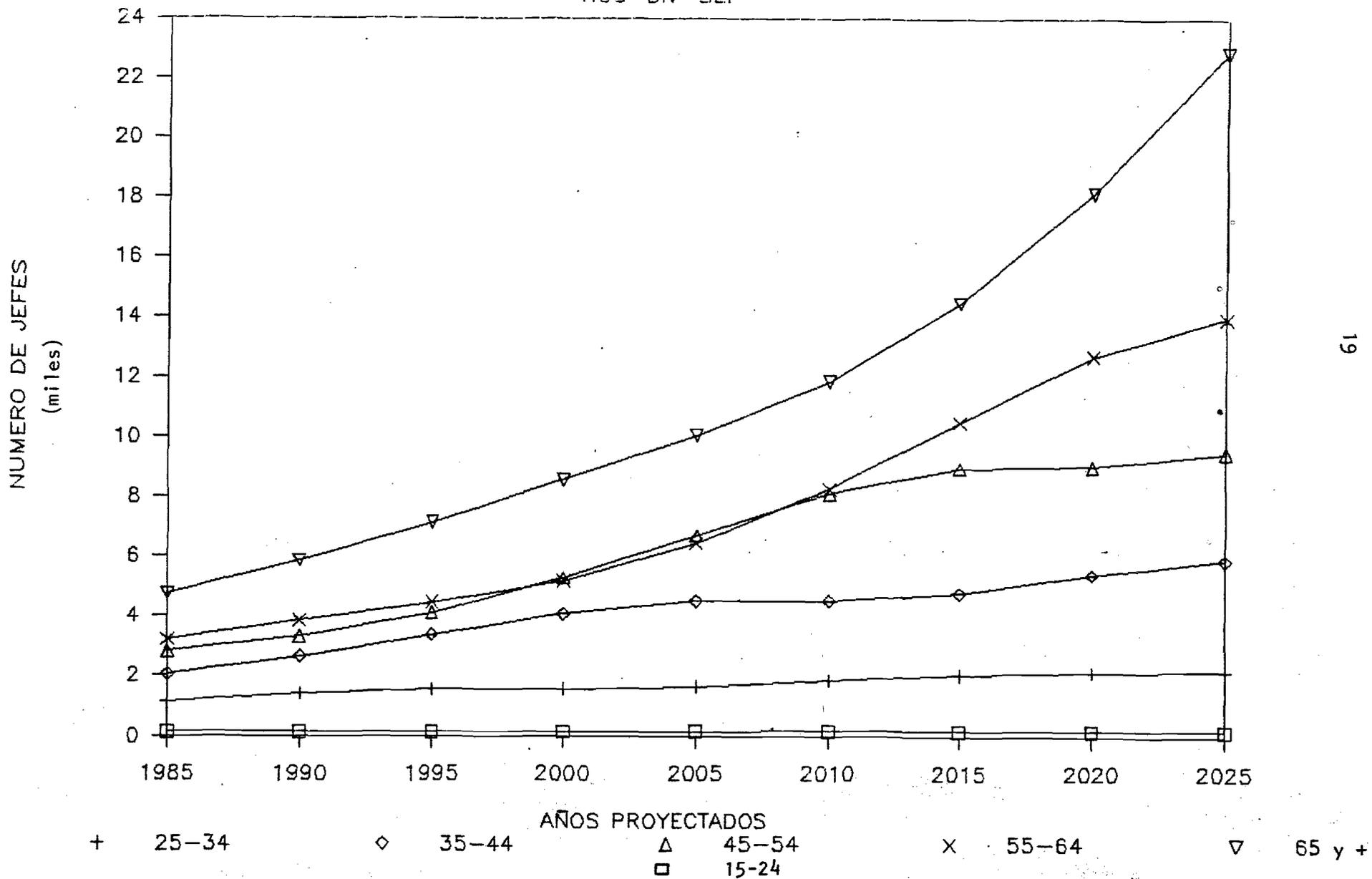
PROYEC JEF DE HOG FEMEN

SOLTERAS



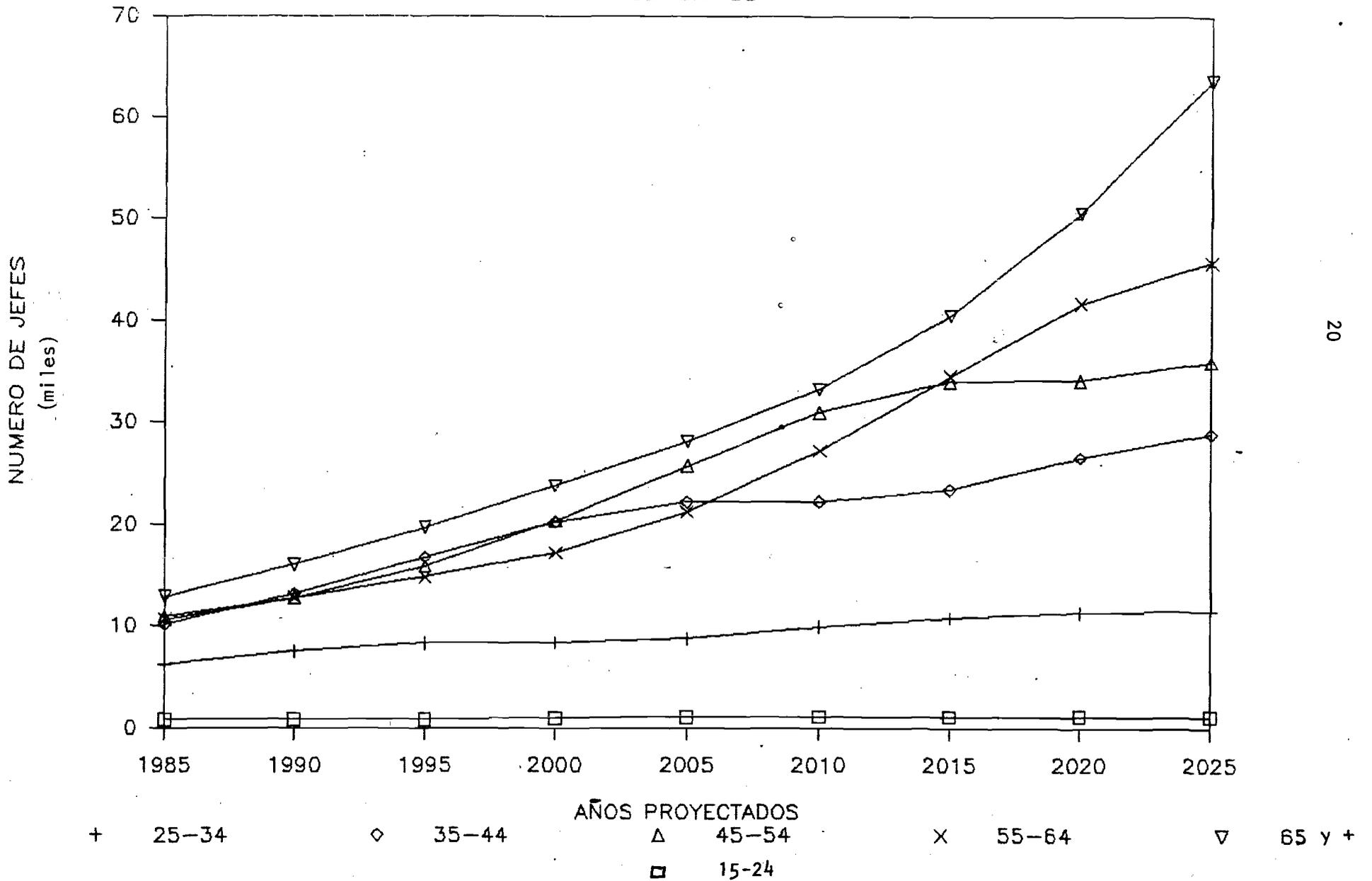
PROYEC JEF HOG MASC

VIUD-DIV-SEP



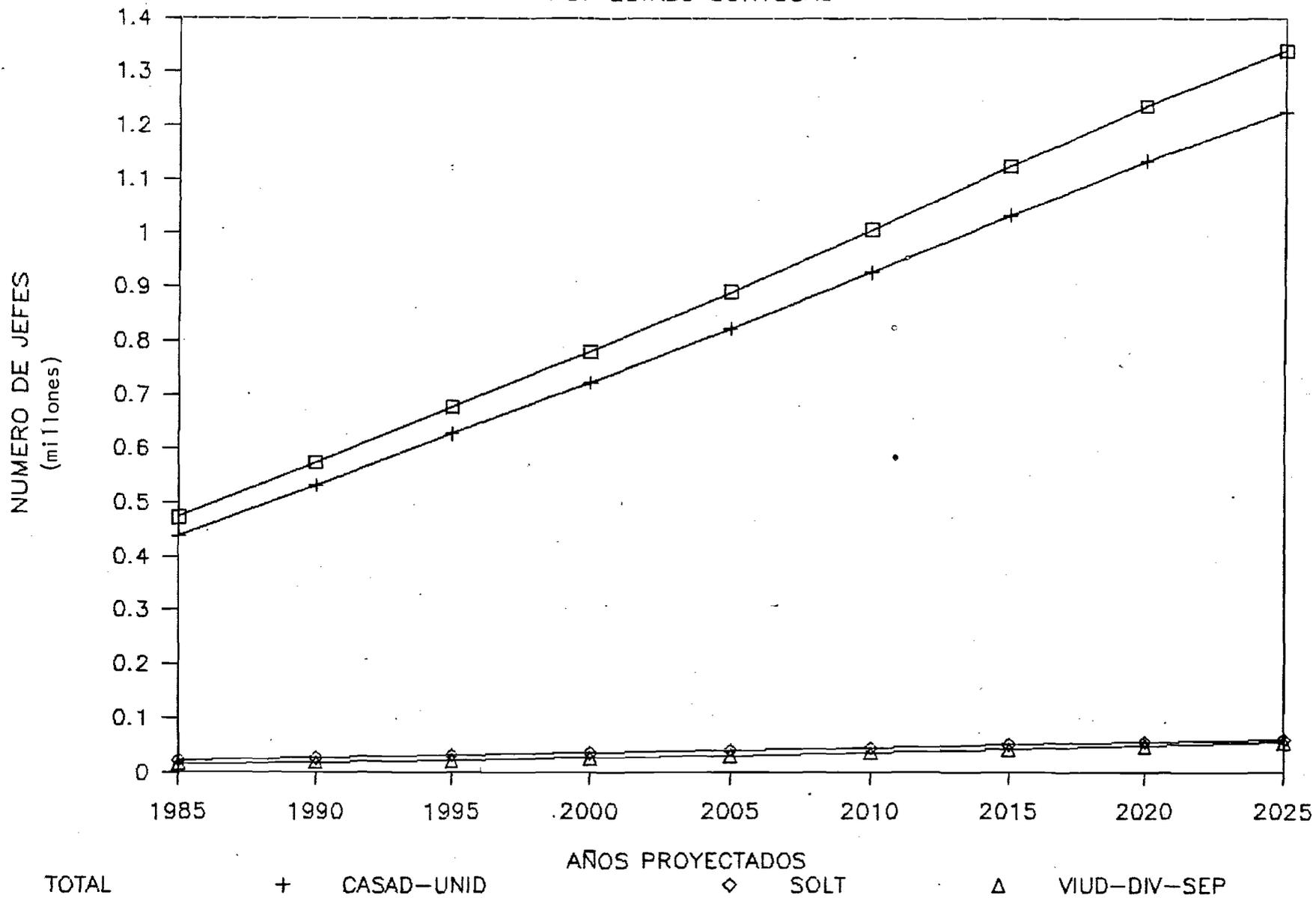
PROYEC JEF DE HOG FEMEN

VIUD-DIV-SEP



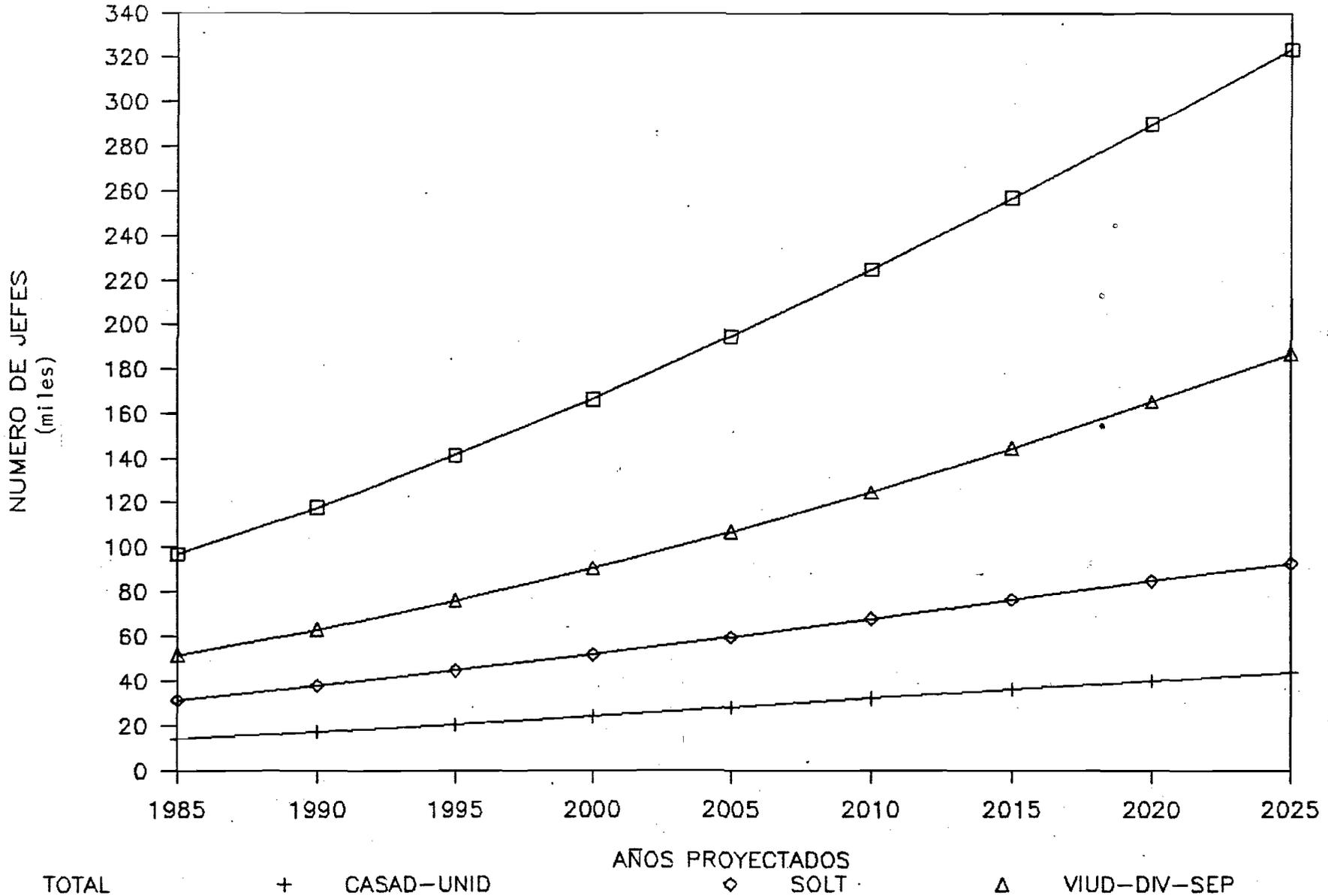
PROYEC JEF DE HOG MASC

POR ESTADO CONYUGAL



PROYEC JEF DE HOG FEMEN

POR ESTADO CONYUGAL



CONCLUSION

El presente trabajo consiste en obtener tasas de jefatura por sexo, edad y estado conyugal, para aplicarlas a la población proyectada bajo las mismas características. El resultado es la proyección de jefes de hogar por sexo, edad y estado conyugal, o sea, la proyección de viviendas justificada por el crecimiento demográfico únicamente.

La realización de esta proyección tuvo ciertas dificultades por la no disponibilidad de la información deseable. Esta situación obligó a la utilización de un tabulado especial obtenido gracias a la colaboración de la Dirección General de Estadística y Censos. Como también, se debió hacer ajustes, asumir comportamientos futuros de variables de acuerdo a los ya conocidos, a sabiendas de que el pasado justifica el futuro si no se presentan situaciones especiales inesperadas.

La actual política del gobierno vigente (1986-1990), tiene como meta la construcción de 20,000 viviendas anuales, las cuales, si se llevan a cabo, no logran satisfacer del todo tal necesidad en ese período.

Estos resultados se convertirán en la base para realizar en fecha próxima las estimaciones sobre necesidades de vivienda de Costa Rica durante el período 1985-2000, en el que se tomará en cuenta el déficit y reposición de viviendas además del incremento demográfico, haciendo la clasificación de viviendas cementadas y no cementadas.

ANEXOS

ANEXO # 1

Cuadro # 1.1
Costa Rica: Jefes de Hogar por año censal
y sexo, según grupos de edades

Edad	1950		1963		1973		1984	
	Homb	Muj	Homb	Muj	Homb	Muj	Homb	Muj
Total	118379	24583	191999	37998	276557	54247	423330	90101
15-24	8950	829	13769	1571	21294	2405	34278	4052
25-34	31022	2744	52214	5160	72672	7343	127848	15438
35-44	33114	5404	49796	7848	70800	11492	100173	18723
45-54	22765	6128	37906	8757	52275	11836	71224	17995
55-64	13405	5067	22504	7351	34419	10556	48897	15796
65 y +	9123	4411	15810	7311	25097	10615	40910	18097

Nota: no se toma en cuenta los de edad desconocida.

Fuente: D.G.E.C. Censos Nacionales de Población 1950, 1963, 1973 y 1984.

Cuadro # 1.2
Costa Rica: Población ajustada 1/ por año censal
y sexo, según grupos de edades

Edad	1950		1963		1973		1984	
	Homb	Muj	Homb	Muj	Homb	Muj	Homb	Muj
Total	225513	231708	345211	352298	519719	527599	757476	774835
15-24	78089	83212	114422	118928	193416	196359	268805	271379
25-34	52498	54196	79800	82126	110948	113569	186794	192226
35-44	41218	42004	60210	60910	84173	86145	115960	118256
45-54	26453	25819	43733	42945	59129	59063	79364	81014
55-64	15556	15075	26248	25937	39351	39167	54514	56027
65 y +	11699	11402	20798	21452	32702	33296	52039	55933

1/ El ajuste se refiere al estado conyugal, el cual fue explicado en el punto 3.

Fuente: D.G.E.C. Censos Nacionales de Población 1950, 1963, 1973 y 1984.

Dividiendo las cifras del cuadro # 1.1 entre las respectivas del cuadro # 1.2, se obtienen las tasas de jefatura correspondientes en el cuadro # 1.3.

Cuadro # 1.3
Costa Rica: Tasas de Jefatura por año censal
y sexo, según grupos de edades

Edad	1950		1963		1973		1984	
	Homb	Muj	Homb	Muj	Homb	Muj	Homb	Muj
Total	.52493	.10609	.55618	.10786	.53213	.10282	.55887	.11628
15-24	.11461	.00996	.12034	.01321	.11009	.01225	.12752	.01493
25-34	.59092	.05063	.65431	.06283	.65501	.06466	.68443	.08031
35-44	.80339	.12865	.82704	.12885	.84112	.13340	.86386	.15833
45-54	.86058	.23734	.86676	.20391	.88408	.20040	.89743	.22212
55-64	.86172	.33612	.85736	.28342	.87467	.26951	.89696	.28194
65 y +	.77981	.38686	.76017	.34081	.76744	.31881	.78614	.32355

ANEXO # 2

Cuadro # 2
Costa Rica: Jefes de Hogar por sexo,
grupos de edades y estado conyugal
1984

Edad	Masculinos			Femeninos		
	Casados Unidos	Solt	Viud Div Sep	Casadas Unidas	Solt	Viud Div Sep
Total	390404	19425	13501	12965	28957	48179
15-24	30614	3558	106	675	2639	738
25-34	122093	4775	980	2608	7288	5542
35-44	95136	3246	1791	3194	6325	9204
45-54	65800	2889	2535	2971	5023	10001
55-64	43390	2585	2922	2014	4074	9708
65 y +	33371	2372	5167	1503	3608	12986

Fuente: D.G.E.C. Censo Nacional de Población 1984, tabulado especial.

ANEXO # 3

A continuación los pasos en que se incurren para el ajuste del estado conyugal de la población censal 1984:

1- Se inicia por el ajuste de la población femenina casada, considerándola como el promedio simple de los hombres casados (349300) y mujeres casadas (353153) que arroja el censo (351226). Luego se hace la diferencia entre esta estimación y los datos observados (353153), resultando un total de 1927, cifra que representa las mujeres unidas que declararon estar casadas. Por lo tanto, se agregarán a las unidas la cifra de 1927, con lo que sumarán en total 76463 mujeres unidas. Se obtiene la distribución porcentual de los datos observados, por grupos de edades, de las mujeres casadas del censo 1984 y se le aplica a 351226, para hacer la respectiva distribución por grupos de edades. Se hace lo mismo para las mujeres unidas añadidas. De aquí en adelante se mantiene invariable el total de mujeres de la categoría casadas-unidas, y su distribución por edades.

2- Se adopta el número estimado de mujeres casadas (351226), como el total de casados. Se procede a calcular la diferencia entre esta estimación y los datos observados (349300), resultando un total de 1926. Como este ajuste implica un aumento en el total de hombres de la categoría casados-unidos, entonces se extraerá de los solteros la cantidad de 1926 proporcionalmente a los grupos de edades, obteniéndose un total de 305266 solteros. La cifra 1926 representa los hombres casados que declararon estar solteros. Finalmente, se obtiene la distribución relativa de los datos observados por grupos de edades, de los hombres casados del censo 1984 y se le aplica a 351226, para hacer la respectiva distribución por edades de los casados.

3- El total de hombres unidos debe corresponder a las mujeres unidas (76463). Para tal propósito, se extrae de los solteros la diferencia entre hombres unidos ajustados y hombres unidos observados (2967), ya que también declararon ser solteros, no siendo así. Este proceso resulta en 302299 hombres solteros. Finalmente, se aplica la distribución porcentual de los datos observados de hombres unidos a 76463, para obtener hombres unidos ajustados por grupos de edades.

Los resultados se presentan en el cuadro # 3.2 de este Anexo.

CUADRO # 3.1
POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO CONYUGAL
SEGUN GRUPOS DE EDADES Y SEXO
1984

SEXO Y GRUPOS DE EDADES	CASADOS UNIDOS	CASADOS UNIDOS	UNIDOS	SOLTEROS	VIUD DIVORC SEPAR
HOMBRES	422796	349300	73496	307192	27488
15-19	3460	1778	1682	135984	264
20-24	37147	27290	9857	90913	1037
25-29	66975	53515	13460	34397	1891
30-34	67137	55115	12022	14283	2111
35-39	54243	45143	9100	7783	1856
40-44	44583	37479	7104	5544	1951
45-49	36007	30471	5536	3937	1768
50-54	31751	27066	4685	3661	2240
55-59	25089	21680	3409	2691	2046
60-64	19914	17259	2655	2522	2252
65 Y +	36490	32504	3986	5477	10072
MUJERES	427689	353153	74536	271956	75190
15-19	21002	13263	7739	117535	605
20-24	65361	50717	14644	64102	2774
25-29	74644	60345	14299	27987	4817
30-34	64416	53322	11094	15352	5210
35-39	50686	42572	8114	10079	5492
40-44	38844	33049	5795	7260	5895
45-49	30936	26817	4119	5609	5635
50-54	26753	23627	3126	5417	6664
55-59	19651	17509	2142	4543	6349
60-64	14350	12874	1476	4220	6914
65 Y +	21046	19058	1988	9852	25035

FUENTE: D.G.E.C. CENSO NACIONAL DE POBLACION , 1984.

CUADRO # 3.2
POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS AJUSTADA POR ESTADO CONYUGAL
SEGUN GRUPOS DE EDADES Y SEXO
1984

SEXO Y GRUPOS DE EDADES	CASADOS UNIDOS	CASADOS	UNIDOS	SOLTEROS	VIUD DIVORC SEPAR
HOMBRES	427689	351226	76463	302299	27488
15-19	4624	2874	1750	134820	264
20-24	41114	30859	10255	86946	1037
25-29	69641	55638	14003	31731	1891
30-34	68279	55772	12507	13141	2111
35-39	54528	45061	9467	7498	1856
40-44	44427	37036	7391	5700	1951
45-49	35672	29912	5760	4272	1768
50-54	31250	26376	4874	4162	2240
55-59	24389	20842	3547	3391	2046
60-64	19305	16543	2762	3131	2252
65 Y +	34460	30313	4147	7507	10072
MUJERES	427689	351226	76463	271956	75190
15-19	21002	17247	3755	117535	605
20-24	65361	53676	11685	64102	2774
25-29	74644	61299	13345	27987	4617
30-34	64416	52900	11516	15352	5210
35-39	50686	41624	9062	10079	5492
40-44	38844	31899	6945	7260	5895
45-49	30936	25405	5531	5609	5635
50-54	26753	21970	4783	5417	6664
55-59	19651	16138	3513	4543	6349
60-64	14350	11785	2565	4220	6914
65 Y +	21046	17283	3763	9852	25035

ANEXO # 4

CUADRO # 4
DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION AJUSTADA 1984
POR SEXO, GRUPOS DE EDADES Y ESTADO CONYUGAL

EDAD	CASADOS		UNIDOS	SOLTEROS	VIUD-DIV	
	UNIDOS	CASADOS			SEPAR	
HOMBRES						
15-19	0.033097	0.020571	0.012526	0.965012	0.001889	
20-24	0.318473	0.239037	0.079436	0.673493	0.008032	
25-29	0.674404	0.538798	0.135605	0.307283	0.018312	
30-34	0.817409	0.667680	0.149728	0.157318	0.025272	
35-39	0.853573	0.705378	0.148195	0.117372	0.029053	
40-44	0.853085	0.711164	0.141921	0.109451	0.037463	
45-49	0.855197	0.717107	0.138089	0.102416	0.042385	
50-54	0.829969	0.700520	0.129448	0.110538	0.059492	
55-59	0.817709	0.698786	0.118923	0.113692	0.068597	
60-64	0.781958	0.670082	0.111876	0.126822	0.091218	
65 Y +	0.662195	0.582505	0.079690	0.144257	0.193547	
MUJERES						
15-19	0.150939	0.123952	0.026986	0.844712	0.004348	
20-24	0.494271	0.405907	0.088364	0.484750	0.020977	
25-29	0.695994	0.571563	0.124431	0.260955	0.043049	
30-34	0.758031	0.622514	0.135517	0.180658	0.061309	
35-39	0.764990	0.628220	0.136770	0.152119	0.082889	
40-44	0.747014	0.613454	0.133560	0.139618	0.113367	
45-49	0.733428	0.602299	0.131128	0.132977	0.133594	
50-54	0.688906	0.565741	0.123165	0.139491	0.171602	
55-59	0.643388	0.528369	0.115018	0.148741	0.207870	
60-64	0.563098	0.462447	0.100651	0.165594	0.271307	
65 Y +	0.376271	0.308994	0.067276	0.176139	0.447589	

ANEXO # 5

CUADRO # 5.1
COSTA RICA: PROYECCION DE JEFES DE HOGAR MASCULINOS
POR ESTADO CONYUGAL

Estado Conyugal	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Total	472736	574214	677443	779737	890505	1006447	1124160	1236192	1339566
Casados-Unid	92.50	92.61	92.58	92.47	92.30	92.15	91.95	91.72	91.48
Solteros	4.53	4.40	4.36	4.35	4.39	4.40	4.42	4.43	4.46
Viud-Div-Sep	2.97	2.99	3.06	3.18	3.31	3.45	3.64	3.85	4.07

CUADRO # 5.2
COSTA RICA: PROYECCION DE JEFES DE HOGAR MASCULINOS
CASADOS Y UNIDOS, POR GRUPOS DE EDADES

Edad	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Total	437284	531780	627167	721056	821972	927408	1033619	1133867	1225384
15-24	7.72	6.58	5.54	5.57	5.38	5.07	4.62	4.24	3.98
25-34	32.79	32.83	30.72	26.84	24.85	24.98	24.38	23.21	21.73
35-44	24.84	26.50	28.61	29.96	28.73	25.50	24.38	25.14	25.26
45-54	16.74	16.25	17.24	19.26	21.42	22.85	22.39	20.43	20.18
55-64	10.90	10.75	10.54	10.71	11.72	13.34	15.19	16.64	16.80
65 Y +	7.01	7.10	7.35	7.67	7.90	8.26	9.05	10.33	12.04

CUADRO # 5.3
COSTA RICA: PROYECCION DE JEFES DE HOGAR MASCULINOS
SOLTEROS, POR GRUPOS DE EDADES

Edad	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Total	21399	25285	29538	33890	39081	44277	49671	54792	59701
15-24	17.91	15.25	14.21	13.95	13.10	11.99	10.80	9.90	9.27
25-34	26.32	26.70	24.62	21.27	20.21	20.02	19.29	18.06	16.74
35-44	17.34	19.03	20.74	21.73	20.56	18.15	17.29	17.72	17.65
45-54	15.00	14.96	16.00	17.91	19.71	20.97	20.48	18.62	18.15
55-64	13.24	13.45	13.34	13.56	14.61	16.58	18.76	20.50	20.61
65 Y +	10.18	10.61	11.09	11.60	11.81	12.29	13.38	15.20	17.57

CUADRO # 5.4
COSTA RICA: PROYECCION DE JEFES DE HOGAR MASCULINOS
VIUDOS-DIVORCIADOS-SEPARADOS, POR GRUPOS DE EDADES

Edad	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Total	14053	17149	20738	24791	29452	34762	40870	47533	54481
15-24	0.83	0.70	0.58	0.56	0.52	0.47	0.40	0.35	0.31
25-34	8.18	8.19	7.50	6.31	5.58	5.37	4.97	4.47	3.95
35-44	14.50	15.41	16.26	16.45	15.25	12.99	11.64	11.36	10.78
45-54	19.98	19.24	19.77	21.24	22.73	23.33	21.91	18.97	17.37
55-64	22.74	22.39	21.47	20.90	21.80	23.74	25.65	26.69	25.64
65 Y +	33.77	34.08	34.42	34.53	34.13	34.11	35.43	38.17	41.94

CUADRO # 5.5
COSTA RICA: PROYECCION DE JEFES DE HOGAR FEMENINAS
POR ESTADO CONYUGAL

Estado Conyugal	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Total	96987	117852	141296	166461	194709	224608	256943	290198	323493
Casadas-Unid	14.54	14.53	14.50	14.47	14.39	14.25	14.04	13.76	13.52
Solteras	32.35	32.03	31.63	31.05	30.65	30.18	29.75	29.22	28.71
Viud-Div-Sep	53.11	53.43	53.87	54.48	54.96	55.57	56.21	57.01	57.77

CUADRO # 5.6
COSTA RICA: PROYECCION DE JEFES DE HOGAR FEMENINAS
CASADAS Y UNIDAS, POR GRUPOS DE EDADES

Edad	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Total	14101	17129	20494	24089	28019	31999	36082	39938	43731
15-24	4.98	4.19	3.57	3.48	3.28	3.04	2.73	2.49	2.31
25-34	20.62	20.54	18.82	16.02	14.60	14.48	13.96	13.16	12.15
35-44	25.03	26.67	28.29	28.86	27.01	23.62	22.33	22.82	22.64
45-54	23.10	22.31	23.25	25.39	27.61	28.96	27.94	25.20	24.59
55-64	15.71	15.47	14.96	14.83	15.88	17.86	20.04	21.67	21.47
65 Y +	10.56	10.81	11.12	11.43	11.62	12.03	13.00	14.67	16.84

CUADRO # 5.7
 COSTA RICA: PROYECCION DE JEFES DE HOGAR FEMENINAS
 SOLTERAS, POR GRUPOS DE EDADES

Edad	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Total	31373	37753	44691	51678	59678	67788	76428	84807	92891
15-24	8.66	7.20	6.67	6.48	6.07	5.53	4.95	4.51	4.20
25-34	25.89	25.81	23.59	20.27	18.99	18.83	18.09	16.91	15.60
35-44	22.29	23.97	25.69	26.60	25.03	21.99	20.85	21.24	21.05
45-54	17.52	17.06	17.93	19.91	21.82	23.07	22.32	20.12	19.53
55-64	14.24	14.18	13.88	13.96	14.98	16.95	19.05	20.64	20.59
65 Y +	11.39	11.78	12.24	12.79	13.10	13.64	14.74	16.58	19.03

CUADRO # 5.8
 COSTA RICA: PROYECCION DE JEFES DE HOGAR FEMENINAS
 VIUDAS-DIVORCIADAS-SEPARADAS, POR GRUPOS DE EDADES

Edad	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Total	51513	62970	76111	90694	107012	124821	144433	165453	186871
15-24	1.49	1.25	1.04	1.01	0.94	0.85	0.75	0.66	0.59
25-34	12.00	11.94	10.91	9.20	8.17	7.96	7.49	6.85	6.13
35-44	19.72	20.88	21.97	22.25	20.73	17.85	16.19	16.06	15.48
45-54	21.18	20.26	20.77	22.38	24.03	24.84	23.56	20.63	19.25
55-64	20.63	20.24	19.44	18.93	19.83	21.84	23.94	25.21	24.50
65 Y +	24.97	25.41	25.86	26.23	26.30	26.66	28.07	30.60	34.04

DEFINICIONES DEL CENSO 1984

UTILIZADAS EN ESTE TRABAJO

"El jefe es la persona considerada como tal por los demás miembros del hogar, la cual generalmente, es la que aporta la mayor parte de los recursos económicos del hogar o tiene mayor responsabilidad en la toma de decisiones del mismo. En los grupos no familiares cuyos miembros no tengan relación de parentesco, el jefe será la persona que tenga la autoridad máxima, la que lleve la administración, la más vieja de residir allí o por último la de más edad".

Hogar: "se trata de un grupo de personas que, con vínculos familiares o sin ellos, residen habitualmente en una vivienda individual, llevan una vida en común, y sobre todo, elaboran y consumen en común sus propios alimentos".

Tipos de estado conyugal:

a- unido: persona que vive en estado marital sin haber contraído matrimonio legal con aquella con la cual convive.

b- separado: persona que vive separada de su cónyuge y no vive en unión de hecho.

c- viudo: persona que después del fallecimiento de su cónyuge no ha vuelto a contraer matrimonio, ni vive en unión de hecho.

d- casado: persona que ha contraído matrimonio legal y vive con el cónyuge, es decir, que no ha enviudado, no se ha divorciado o separado.

e- divorciado: persona que habiendo disuelto su matrimonio por vía legal no se ha vuelto a casar, ni vive en unión de hecho.

f- soltero: persona que nunca se ha casado y que no vive en unión de hecho.

Vivienda Individual: " recinto separado e independiente que se destina a alojar a una persona sola (hogar unipersonal) o a un grupo de personas (uno o varios hogares) que pueden tener vínculos familiares o no, pero que se distinguen porque hacen una vida en común y porque preparan y consumen sus propios alimentos".

BIBLIOGRAFIA

D.G.E.C.: Censo Nacional de Población 1950, 1963, 1973 y 1984.

D.G.E.C.: Censo Nacional de Población, 1984. Tabulado especial.

Velázquez Uribe, María Teresa: Estimación de las necesidades de vivienda de Costa Rica, período 1973-2000. CELADE-San José, 1975.

Trabajo de Investigación del Curso de Análisis Demográfico Básico.

CELADE y D.G.E.C.: Estimaciones y Proyecciones de Población de Costa Rica, período 1950-2025. Fascículo CR.1, julio de 1987.