

CIDE

Programa Graduado de Demografía
UPR
Ciencias Médicas

Publicación en serie · papel
CIDE 1980-2002

CENTRO DE INVESTIGACIONES DEMOGRAFICAS

JUDITH CARNIVALI
JOSE L. VAZQUEZ CALZADA

PERFIL SOCIO-DEMOGRAFICO DE LA
POBLACION DE EDAD AVANZADA
DE PUERTO RICO

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE CIENCIAS MEDICAS
ESCUELA DE SALUD PUBLICA

Programa Graduado de Demografía
San Juan, Puerto Rico

NOVIEMBRE 1985

Número VII

INDICE DE TABLAS

<u>TABLA</u>	<u>TITULO</u>	<u>PAGINA</u>
1	Por Ciento de la Población de 65 Años y Más, Puerto Rico: 1899-1980.	12
2	Población de 65 Años y Más Por Grupos de Edad y Sexo, Puerto Rico: 1899 A 1980.	14
3	Por Ciento de Personas de 65 Años y Más Para Países y Fechas Seleccionadas.	16
4	Razón de Masculinidad Entre la Población de 65 Años o Más Por Grupos de Edad, Puerto Rico: 1980.	18
5	Por Ciento de la Población Total de Cada Sexo Que Tiene 65 Años o Más de Edad, Puerto Rico: 1899 A 1980.	18
6	Población de 65 Años y Más Para Areas Metropolitanas y No Metropolitanas, Puerto Rico: 1980.	19
7	Población de 65 Años y Más Por Regiones Censales, Puerto Rico: 1970-1980.	20
8	Distribución de Por Cientos de la Población de 65 Años y Más Por Status Marital y Sexo, Puerto Rico: 1899-1980.	25
9	Distribución de Por Cientos de la Población de 65 Años o Más Por Status Marital, Grupos de Edad y Sexo, Puerto Rico: 1980.	26
10	Distribución de Por Cientos de la Población de 65 Años o Más de Acuerdo Con su Relación Con el Jefe Por Sexo, Puerto Rico: 1980.	28
11	Tasas de Analfabetismo Entre la Población de 65 Años o Más, Puerto Rico: 1970 Y 1980.	29
12	Distribución de Por Cientos de la Población de 65 Años o Más Por Años de Escuela Completados y Sexo, Puerto Rico: 1980.	29
13	Tasas de Actividad Económica Para la Población de 65 Años o Más Por sexo, Puerto Rico: 1940-1980.	30
14	Distribución de la Población Empleada de 65 Años o Más Por Tipo de Ocupación, Puerto Rico, 1980.	32
15	Distribución de Por Cientos de la Población de 65 Años o Más Empleada Por Rama de Actividad Económica y Sexo, Puerto Rico: 1980.	33

<u>TABLA</u>	<u>TITULO</u>	<u>PAGINA</u>
16	Distribución de Por Cientos de las Personas de 65 Años y Más con Ingreso, Por Nivel de Ingreso y Sexo, Puerto Rico: 1980.	35
17	Por Ciento de Personas de 65 Años o Más Que Vive Bajo Condiciones de Pobreza Por Lugar de Residencia, Puerto Rico: 1980.	37
18	Cinco Principales Causas de Muerte Para Personas de 65 Años y Más, Puerto Rico: 1940, 1960, 1970, 1980 y 1982.	38
19	Tasas de Mortalidad Específicas Por Edad Para Personas de 65 Años y Más, Puerto Rico: Año Fiscal 1902-3, Trienio de 1909-1911 Al 1979-81.	40
20	Probabilidad de Morir Entre las Edades Exactas de 65 A 100 Años, Puerto Rico: 1902-03 A 1979-81.	41
21	Número de Sobrevivientes a Edades Exactas Específicas de Un Cohorte Inicial de 1,000 Nacidos Vivos, Puerto Rico: 1902-03 A 1979-81.	41
22	Expectativa de Vida en Años, Puerto Rico: 1902-1981.	42

INDICE DE FIGURAS

<u>FIGURA</u>	<u>TITULO</u>	<u>PAGINA</u>
1	Población de 65 Años y Más Por Sexo, Puerto Rico 1899-1980.	13
2	Por Ciento de la Población de 65 Años y Más Por Sexo, Por Años Seleccionados, Puerto Rico: 1899-1980.	15
3	Por Ciento de Habitantes de 65 Años o Más Para Países y Años Seleccionados.	17
4	Por Ciento de la Población de 65 Años o Más Por Regiones Censales, Puerto Rico: 1970-1980.	23
5	Por Ciento de Población de 65 Años o Más de los Municipios de Mayor Población en Ese Grupo de Edad, Puerto Rico: 1980.	24
6	Distribución de Por Cientos de la Población de 65 Años o Más Por Estado Marital y Sexo, Puerto Rico: 1980.	27
7	Tasas de Actividad Económica Para la Población de 65 Años o Más Por Sexo, Puerto Rico: 1940-1980.	30
8	Distribución de Por Cientos de la Población de 65 Años o Más Por Años de Escuela Completadas, Puerto Rico: 1980.	31
9	Distribución de Por Cientos de la Población de 65 Años o Más Empleada Por Rama de Actividad Económica y Sexo, Puerto Rico: 1980.	34
10	Distribución de Por Cientos de la Población de 65 Años o Más Con Ingresos, Por Nivel de Ingreso Puerto Rico: 1980.	36
11	Distribución de Por Cientos de las Cinco Principales Causas de Muerte de la Población de 65 Años o Más, Puerto Rico: 1940 y 1980.	39

PREFACIO

En este trabajo, se presenta un perfil socio-demográfico de la población de edad avanzada de Puerto Rico con interés particular en los datos del último Censo de Población del 1980.

La población de edades avanzadas son los sobrevivientes de un grupo de personas que nació durante las últimas décadas del Siglo XIX o durante los primeros años de este siglo. Específicamente, la población que en 1980 tenía 65 años o más nació antes de 1915. Durante sus años de formación, estas personas estuvieron expuestas a condiciones sociales y económicas muy diferentes a las de hoy día, y la inmensa mayoría de ellos ya ha completado su vida reproductiva. Por lo tanto, este grupo difiere considerablemente de la población de edades más jóvenes en cuanto a sus características demográficas y sociales.

PERFIL SOCIO-DEMOGRAFICO DE LA
POBLACION DE EDAD AVANZADA
DE PUERTO RICO: 1980

Los cambios demográficos ocurridos en Puerto Rico, durante el presente siglo, han producido alteraciones notables en la estructura de edad entre la que se destaca el aumento progresivo en la población de edades avanzadas. Entre 1899 y 1980, la población de 65 años o más aumentó de 19,000 a 253,000 personas mientras la población total de la Isla aumentaba de 953,000 a 3,196,000 habitantes. Esto quiere decir que mientras la población de la Isla creció a razón de 1.5 por ciento por año durante esos 81 años, la población de edad avanzada aumentó a un ritmo de 3.2 por ciento por año. Como consecuencia de estas tendencias dispares, la población de 65 años o más representaba, en 1980, un 8 por ciento de la población total en contraste con sólo un dos por ciento en 1899.

Estos cambios extraordinarios en el tamaño y en la proporción de la población de edades avanzadas han sido el producto de los descensos en la mortalidad y en la natalidad así como de los movimientos migratorios entre Puerto Rico y el exterior.

Un examen de las probabilidades de sobrevivencia que se derivan de las tablas de vida demuestran, con mayor dramatismo, cuan extraordinario ha sido este descenso en la mortalidad. Para 1903, de cada 100 recién nacidos 60 llegaban a la adultez (20 años) y sólo 18 a los 65 años de edad. Sin embargo, en 1980, 97 de cada 100 nacidos llegaban a los 20 años y 78 a los 65 años de edad.

Los cambios registrados en la mortalidad no han tenido un efecto apreciable sobre la estructura de edad ya que todos los grupos de edad han sido afectados proporcionalmente. Sin embargo, este descenso ha producido una pirámide poblacional mucho más ancha, desde su base hasta el tope, lo que ha resultado en un aumento considerable en el número de personas que alcanzan las edades avanzadas. Si la

mortalidad hubiese permanecido estacionaria en los niveles que existían en los comienzos del siglo, la población de 65 años o más hubiese sido de 79,000 en 1980. Sin embargo, la cifra registrada en el censo de ese año fue de 253,000 personas. En otras palabras, el descenso en la mortalidad ocurrido entre 1902 y 1980 produjo un aumento de 174,000 personas de edad avanzada, lo que equivale a un incremento de más de 220 por ciento (Véase Tabla 1).

El descenso en la natalidad ha tenido consecuencias diferentes. Las personas que en 1980 tenían 65 años o más nacieron antes de 1915, y por lo tanto, la disminución en la natalidad que comenzó a ser notable a partir de 1940, no ha tenido efecto apreciable alguno sobre el tamaño de la población de edad avanzada. Sin embargo, los cambios en la natalidad han frenado el crecimiento de la población en las edades jóvenes, y en las últimas décadas han reducido marcadamente la base de la pirámide alterando su forma. De esta manera, el reducirse el número de personas en las edades jóvenes el por ciento en las edades avanzadas aumenta. El incremento en la proporción de personas de 65 años o más, de 2 a 8 por ciento, ocurrido entre 1899 y 1980 ha sido mayormente el resultado del descenso en la natalidad (Véase Tabla 2).

La emigración masiva de puertorriqueños a los Estados Unidos ha tenido, al igual que el descenso en la natalidad, el efecto de aumentar la proporción de personas en las edades avanzadas. Esto es así, ya que la emigración ha reducido la población en las edades intermedias, y por este efecto, el por ciento en las edades avanzadas aumentó. Además, el retorno masivo de emigrantes puertorriqueños ocurrido durante las dos últimas décadas ha añadido, proporcionalmente, más personas en las edades avanzadas que en otras edades.

En resumen, mientras el descenso en la mortalidad ha tenido el efecto de aumentar de forma extraordinaria el número de personas en las edades avanzadas, la disminución en la natalidad y los movimientos migratorios han afectado la

estructura de la pirámide de edad produciendo un envejecimiento en la población.

Al comparar a Puerto Rico con otros países del mundo, tomando como índice de comparación la proporción de personas de 65 años y más, Puerto Rico ocupa una posición intermedia siendo superado por los países más desarrollados (Véase Tabla 3). Por otro lado, los países en desarrollo como la República Dominicana, Méjico, Panamá y Perú registran valores por debajo de los de Puerto Rico.

El hecho de que la mortalidad masculina sea mayor que la femenina desde el mismo instante del nacimiento hace que en las edades avanzadas haya un marcado exceso de mujeres. De acuerdo con el censo de 1980, por cada 100 mujeres en las edades de 65 años o más había 91 hombres. Este desbalance entre los sexos aumenta a medida que aumenta la edad. En el grupo de 75 años o más la razón de masculinidad fue de 84 varones por cada 100 hembras y de 71 por 100 entre los de 85 años o más (Véase Tabla 4).

El incremento de la población de 65 años y más durante el presente siglo ha sido mayor para el sexo femenino que para el masculino, hecho que se explica por un descenso más marcado en la mortalidad masculina que en la femenina (Véase Tabla 5).

La población de edad avanzada no se distribuye uniformemente a través de la Isla. Aunque no se observan diferencias apreciables entre la población residente en las Areas Estadísticas Metropolitanas (AEM) y la que reside fuera de ellas, existen diferencias de importancia entre una AEM y otra. En la AEM de Caguas, la población de 65 años o más equivale a un 9 por ciento de la población total de esa área mientras en el AEM de San Juan la proporción es de menos de 8 por ciento.

La mayor proporción de personas de 65 años o más, se encuentra en las ciudades, entre los que se destaca la de San Juan, con cerca de un once por

ciento de personas de esas edades.¹

Desde el punto de vista geográfico, no existe un patrón claramente definido. Sin embargo, los municipios que se caracterizan por un alto volumen de inmigrantes son los que tienen los porcentajes más bajos de personas de 65 años o más. Los cuatro municipios con las proporciones más bajas son, en orden ascendente, Toa Baja (4.9 por ciento), Trujillo Alto (5.0 por ciento), Toa Alta (5.2 por ciento) y Carolina (5.4 por ciento) (Véase Tabla 7). Por otro lado, Vieques y San Juan son los únicos dos municipios donde esta proporción sobrepasa el 10 por ciento; y ambos son municipios de emigración.

El hecho de que los hombres mueran a una edad más temprana que las mujeres (la diferencia en expectativa de vida es de más de 7 años a favor de las mujeres) hace que la viudez sea un fenómeno más común entre las mujeres que entre los hombres. Además, los viudos tienen una mayor propensión a volver a casarse que las viudas como lo demuestran las estadísticas sobre matrimonios. Para 1980, había en Puerto Rico unos 20,000 viudos y unas 65,000 viudas entre la población de 65 años o más; o sea, que había más del triple de viudas que de viudos. En términos relativos, mientras el 17 por ciento de los varones de estas edades eran viudos, el 49 por ciento de las mujeres estaban en ese status (Véase Tabla 8).

En el status de divorciados se observa una situación similar debido, principalmente, a que los divorciados tienden a casarse con mayor frecuencia que las divorciadas. Sin embargo, debe destacarse que entre la población de edades avanzadas el ser divorciado es mucho menos frecuente que entre grupos más jóvenes debido al efecto acumulativo del divorcio a través de los años. En 1980, la mayor

¹U.S. Bureau of the Census, 1980 Census of Population, Puerto Rico, Table 20.

proporción de mujeres divorciadas se encontraba entre aquellas de 40 a 49 años de edad mientras que entre los varones las edades correspondientes eran las de 55-64 años (Véase Tabla 9).

Los datos del censo demuestran además, que mientras dos terceras partes (63 por ciento) de los varones de 65 años o más tenían la esposa presente en el hogar sólo el 31 por ciento de las mujeres de esas edades convivía con su esposo. El resto eran viudas, divorciadas o separadas, y un pequeño grupo, de un cinco por ciento, nunca se había casado.

El rol del individuo en la familia va cambiando a medida que envejece. Entre los hombres, primero son hijos, luego se convierten en jefes del hogar, con esposa e hijos, para luego en las edades más avanzadas asumir diferentes posiciones. De acuerdo con el censo de 1980, el 70 por ciento de los varones de 65 años o más eran jefes de familia y de éstos el 63 por ciento tenía la esposa presente, el uno por ciento convivía con la esposa pero ésta era el jefe del hogar. Un pequeño grupo, de medio por ciento, eran jefes de hogares donde sólo habían otros parientes o personas no relacionadas. Un 13 por ciento vivía con la familia de un hijo, de algún pariente o de otra persona no relacionada, mientras que el 16 por ciento vivía completamente sólo.

Los cambios en el rol de la mujer son aún más dramáticos, debido a los efectos de la viudez, del divorcio y de la separación. Como se había señalado anteriormente, las mujeres enviudan más que los hombres, y cuando se divorcian o se separan del esposo (en el caso de los matrimonios consensuales), una alta proporción de ellas no vuelve a casarse. Entre los hombres, los segundos matrimonios y los matrimonios de un orden mayor son mucho más frecuentes. Así es que cuando ocurre una disolución del matrimonio por cualquier de estas causas la mujer se convierte, en la inmensa mayoría de los casos, en jefe de un hogar incompleto. Por lo tanto, en las edades más avanzadas se observa una mayor

proporción de mujeres como jefes de hogares.

Para 1980, el 22 por ciento de las mujeres de 65 años o más eran jefes de familias y un pequeño grupo (un por ciento) eran jefes de hogares donde los demás miembros no eran familiares suyos. Por otro lado, casi un 60 por ciento vivía en los hogares de hijos, de otros parientes o de personas no relacionadas mientras el 19 por ciento vivía completamente sola.

Las personas de 65 años o más nacieron en una época en que la instrucción escolar era extremadamente limitada. En esos años, una alta proporción de los niños nunca asistió a la escuela y la gran mayoría de los que lograban acceso a las aulas sólo permanecían en ella por unos pocos años. Por esta razón, los niveles de instrucción de las personas de edad avanzada son extremadamente bajos al compararse con los de los jóvenes de hoy día.

Para 1980, el 30 por ciento de la población de edad avanzada era analfabeta. En el análisis por sexo se encontró que el 25 por ciento de los varones de 65 años o más no sabía leer ni escribir mientras que entre las mujeres de esas edades el 33 por ciento no tenía esta habilidad. Estas cifras contrastan grandemente con las de los jóvenes de 20-24 años entre quienes el analfabetismo era de sólo un seis por ciento. Sin embargo, debe señalarse que el analfabetismo entre la población de edad avanzada ha venido descendiendo marcadamente durante las últimas décadas (Véase Tabla 11).

En cuanto al nivel de instrucción, las personas de edad avanzada tenían en 1980 un promedio de 3.8 años de escuela completados comparado con una cifra de 9.4 años para la población adulta de 25 años o más, y con una de más de 12 años para los jóvenes de 20-24 años de edad.

Debido a la edad, la participación de las personas de 65 años en adelante en la producción de bienes y servicios es muy limitada y se ha ido reduciendo al transcurrir el tiempo debido, principalmente, al incremento en los beneficios del

Seguro Social y de otros tipos de pensiones. Para 1980, sólo el 12 por ciento de los varones de 65 años o más estaba económicamente activo; esto es, trabajando o buscando trabajo. Entre las mujeres la cifra era de apenas un tres por ciento (Véase Tabla 13). De los varones económicamente activos, el 89 por ciento estaba trabajando mientras el 11 por ciento estaba desempleado. En el sector femenino, la tasa de desempleo en estas edades fue de 27 por ciento.

La población de edad avanzada empleada en el año 1980 giraba en torno a dos grandes grupos ocupacionales, los de cuello blanco y los de cuello azul, con un 45 y un 34 por ciento respectivamente. Las ocupaciones agrícolas resultaron ser las de menor importancia en este grupo poblacional aunque cuando se compara con toda la población económicamente activa de Puerto Rico, el por ciento dedicado a estas ocupaciones es mayor (Véase Tabla 14).

La inmensa mayoría de las personas de 65 años o más que estaban empleadas trabajaban en la rama de los servicios. Entre los varones, el 60 por ciento estaba empleado en este sector industrial dedicado mayormente al comercio al detal mientras un grupo bastante numeroso (16 por ciento) se empleaba en la agricultura. En el grupo femenino, el 85 por ciento se dedicaba a los servicios entre los que se destacan grandemente los servicios de salud, educativos y sociales (Véase Tabla 15).

El 94 por ciento de los varones de 65 años o más y el 81 por ciento de las mujeres estuvieron algún tipo de ingreso durante el año de 1980 sin incluir los cheques de alimentos, dato que no se obtuvo en el censo. En este aspecto, este grupo está en una mejor situación que el resto de la población de Puerto Rico según se puede inferir de los datos del censo. Así por ejemplo, en las edades de 35-44, las edades de mayor actividad económica, el 14 por ciento de los varones no tuvo ingresos, ni el 48 por ciento de las mujeres. Y para todos los varones de 15 años de edad en adelante, el 28 por ciento no tuvo ingresos mientras que en el sector

femenino alcanzó el 50 por ciento. Aunque estos datos están sujetos a errores de gran magnitud, demuestran, sin lugar a dudas, el extraordinario nivel de ociosidad que existe en Puerto Rico y la gran dependencia de la población de las ayudas gubernamentales. Tal parece que las personas de edad avanzada son las menos dependientes.

A pesar de esto, los ingresos de las personas de 65 años o más están muy por debajo del de las demás personas. En 1980, la mediana de ingreso para los varones de 65 años o más fue de \$2,400 y para las mujeres de \$1,700 (Véase Tabla 16). Sin embargo, para los varones de 30-34 años, que fueron los de mayores ingresos en el sector masculino, la mediana de ingreso fue de \$4,950. Entre las mujeres, el ingreso mayor correspondió a aquellas de 25-29 años con una cifra de \$4,085. En términos relativos, el ingreso promedio de las personas de edad avanzada era equivalente al 60 por ciento del ingreso promedio de la población de 15 años o más.

Como se indicara anteriormente, en el censo de 1980 no se obtuvo información sobre el ingreso por concepto de cheques o cupones de alimentos. Sin embargo, en el estudio sobre Ingresos y Gastos de las Familias en Puerto Rico de 1977, auspiciado por el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, se recopiló esta información para los jefes de familia. De acuerdo con esta fuente, no existían diferencias apreciables en el por ciento del ingreso total de la familia que se derivaba de los cupones de alimentos al considerar la edad del jefe. Para todas las familias, esta proporción fue de 7.0 por ciento y de 7.3 por ciento para las familias cuyos jefes tenían 65 años o más de edad.¹ Las diferencias por edad estaban en otras fuentes de ingreso.

¹Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Ingreso y Gastos de las Familias: Puerto Rico, 1977, Informe 2.

El Seguro Social constituía la principal fuente de ingresos de las familias cuyos jefes tenían 65 años de edad o más. En este grupo, más de una tercera parte de los ingresos provenía de esta fuente. Otro 13 por ciento se originaba de pensiones y sólo el 25 por ciento del ingreso era producto del trabajo. En contraste, para todas las familias, el trabajo era de principal fuente de ingreso de donde se derivaba el 65 por ciento de éste, mientras los beneficios del Seguro Social constituían el 11 por ciento del ingreso total.

A pesar de que el ingreso de las personas de edad avanzada está muy por debajo del de la población total, la proporción que vivía bajo el nivel de pobreza comparaba con el de la población total (63 vs. 62 por ciento) (Véase Tabla 17). Esto se debe, en parte, a que de acuerdo con la definición del censo, una persona de edad avanzada puede vivir adecuadamente con un ingreso menor que el que necesitaría una persona promedio.

Algunas inferencias sobre las condiciones de salud de este grupo poblacional pueden obtenerse a través del análisis de las principales causas de muerte, las tasas de mortalidad y el uso de algunas funciones de la tabla de vida. De acuerdo al Informe de Estadísticas Vitales del Departamento de Salud de Puerto Rico en el año 1982, el total de muertes registradas fue de 21,527 y de éstas el 62 por ciento eran muertes de personas de 65 años y más. La tasa de mortalidad de este grupo poblacional fue de 51 por cada 1,000 habitantes. Entre los varones la cifra fue de 57 y de 46 para las mujeres. Estas cifras contrastan marcadamente con la de la población general cuya tasa fue de 6 muertes por cada 1,000 habitantes.

Las cinco principales causas de muerte para la población de edad avanzada fueron, en orden descendente, las enfermedades del corazón (34.2 por ciento), cáncer (15.7 por ciento), las enfermedades cerebrovasculares (8.2 por ciento), diabetes mellitus (4.0 por ciento) y la arterioesclerosis (2.0 por ciento)

(Véase Tabla 18). Las enfermedades del corazón y el cáncer fueron responsables del 50 por ciento de todas las muertes en este grupo poblacional. Cuando se analizan las tasas de mortalidad para los grupos de edad 65-59, 70-74 y 75 ó más, se observa una marcada tendencia descendente desde los comienzos del siglo. Los cambios mayores, como era de esperarse, se observan en las edades más tempranas (65-69 años). Para este grupo, la reducción en la tasa fue de un 67 por ciento, le siguió el grupo de 70-74 años con un 56 por ciento y por último, el grupo de 75 años y más de edad con un 32 por ciento (Véase Tabla 19).

El número de sobrevivientes y la expectativa de vida demuestran que las condiciones de salud de la población de edad avanzada han mejorado considerablemente durante este siglo (Tabla 21 y Tabla 22).

CONCLUSIONES

La población de edades avanzadas de Puerto Rico ha aumentado de forma impresionante durante este siglo, mientras la proporción de niños menores de 15 años de edad ha disminuído marcadamente en las últimas décadas. Estas alteraciones en la estructura de edad de la población, unido a los radicales cambios socioeconómicos ocurridos a partir de 1940, han tenido un enorme impacto sobre todo el sistema de necesidades, gustos, actitudes, valores y prioridades en nuestra sociedad. Los problemas que ha generado el envejecimiento de nuestra población nos ha sorprendido con una mentalidad sumamente confusa sobre la situación, y sin los conocimientos y medios para enfrentarlos.

Los problemas de este sector de nuestra población no son de naturaleza económica, como algunos alegan, aunque sus ingresos no son los más adecuados. Este grupo no depende tanto de las ayudas del gobierno para su sustento como otros sectores; ni son una carga económica para sus familiares. Sus ingresos

proviene mayormente de su trabajo y de los beneficios que genuinamente han obtenido a través del trabajo (Seguro Social, pensiones, etc.).

En nuestra opinión, sus problemas principales son de salud y problemas de carácter psicosocial. Entre estos se encuentran, la soledad y el ajustarse a un nuevo sistema familiar donde se ven relegados a un plano muy secundario luego de haber sido jefes de gran autoridad en una familia muy numerosa. En los hogares donde ellos viven con sus hijos u otros parientes los conflictos de tres generaciones bastante diferentes en cuanto a gustos, actitudes y valores son muy frecuentes. La ociosidad y el enfrentarse al retiro sin la adecuada preparación, parecen ser otros problemas de gran importancia.

Necesitamos, por lo tanto, mayores conocimientos sobre las consecuencias del proceso de envejecimiento de nuestra población para poder lidiar con su problemática. Existen demasiadas opiniones, aseveraciones y conjeturas que no han sido debidamente validadas.

TABLA 1
 POR CIENTO DE LA POBLACION
 DE 65 AÑOS Y MAS
 PUERTO RICO: 1899-1980

<u>AÑO</u>	<u>POBLACION TOTAL</u>	<u>POBLACION 65 AÑOS Y MAS</u>	<u>POR CIENTO</u>
1899	953,243	19,843	2.1
1910	1,118,012	25,791	2.3
1920	1,299,809	30,826	2.4
1930	1,543,913	29,404	2.6
1940	1,869,255	63,106	3.4
1950	2,210,703	85,578	3.9
1960	2,349,544	122,207	5.2
1970	2,712,033	177,077	6.5
1980	3,196,520	252,569	7.9

Fuentes: Negociado del Censo de los Estados Unidos
 Censos de Población de Puerto Rico, 1899-1980.

POBLACION DE 65 AÑOS Y MAS POR SEXO
PUERTO RICO, 1899-1980

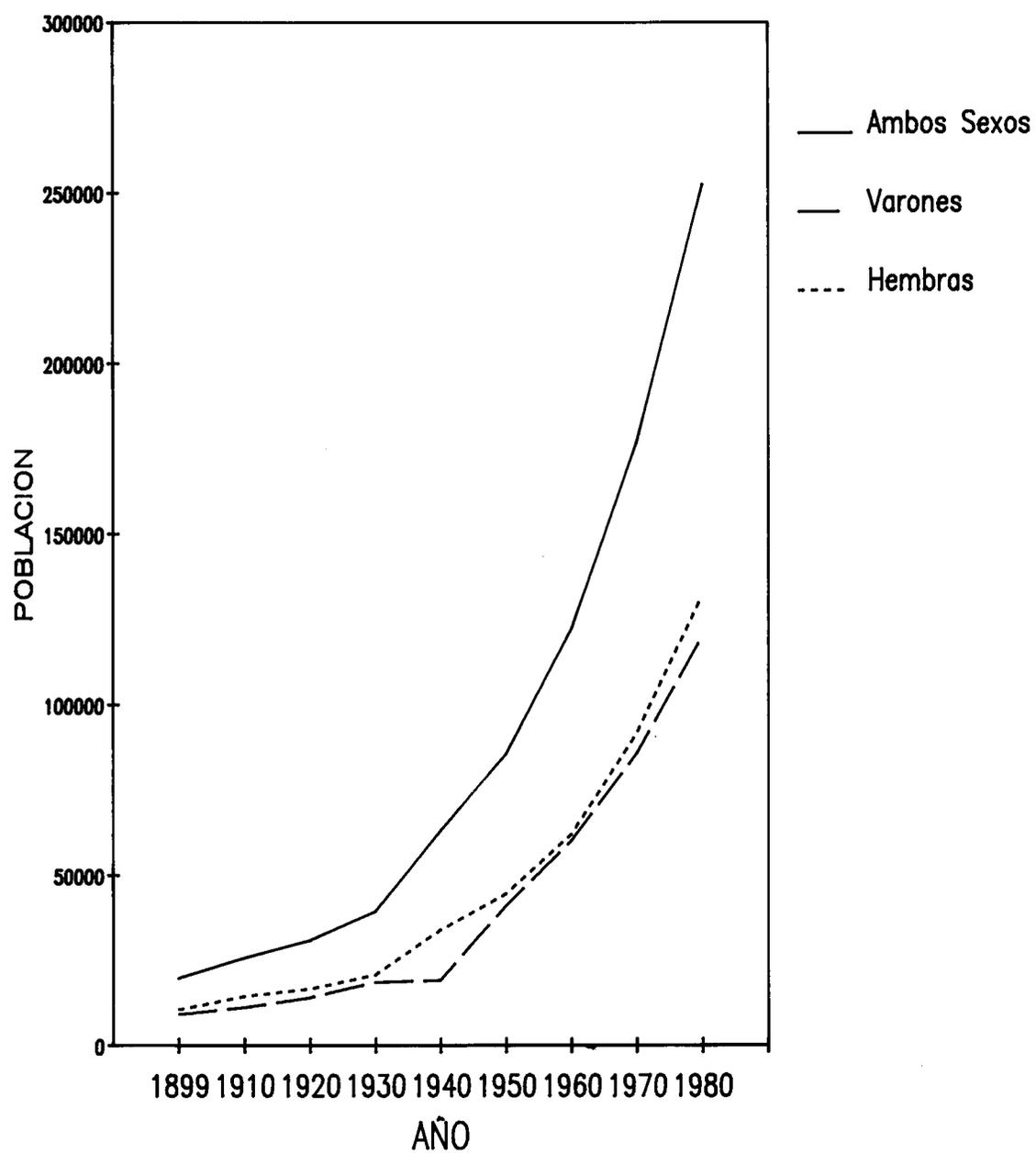


FIGURA 1

TABLA 2

POBLACION DE 65 AÑOS Y MAS POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
 PUERTO RICO: 1899 A 1980

<u>SEXO Y AÑO</u>	<u>65-69</u>	<u>70-74</u>	<u>75 Y MAS</u>	<u>TOTAL 65 Y MAS</u>
Varones				
1899	3,551	2,713	2,945	9,209
1910	4,612	3,156	3,497	11,265
1920	5,415	4,138	4,551	14,104
1930	6,960	5,680	5,962	18,602
1940	12,345	7,943	8,957	29,245
1950	16,462	10,872	13,632	40,966
1960	24,525	16,370	19,197	60,092
1970	32,914	21,845	30,951	85,710
1980	45,989	31,795	42,357	120,141
Hembras				
1899	3,128	3,533	3,973	10,634
1910	5,211	4,250	5,065	14,526
1920	5,547	5,018	6,157	16,722
1930	7,146	6,042	7,614	20,802
1940	12,983	8,634	12,244	33,861
1950	16,501	10,752	17,359	44,612
1960	23,579	15,134	23,402	62,115
1970	33,469	21,564	36,334	91,397
1980	48,555	33,685	50,188	132,428
Ambos Sexos				
1899	6,679	6,246	6,918	19,843
1910	9,823	7,406	8,562	25,791
1920	10,962	9,156	10,708	30,826
1930	14,106	11,722	13,576	39,404
1940	25,328	16,577	21,201	63,106
1950	32,963	21,624	30,991	85,578
1960	48,104	31,504	42,599	122,207
1970	66,383	43,409	67,285	177,077
1980	94,544	65,480	92,545	252,569

Fuentes: Negociado del Censo de los Estados Unidos
 Censos de Población de Puerto Rico, 1899-1980.

PORCIENTO DE LA POBLACION DE 65 AÑOS Y MAS POR SEXO
POR AÑOS SELECCIONADOS, PUERTO RICO, 1899-1980

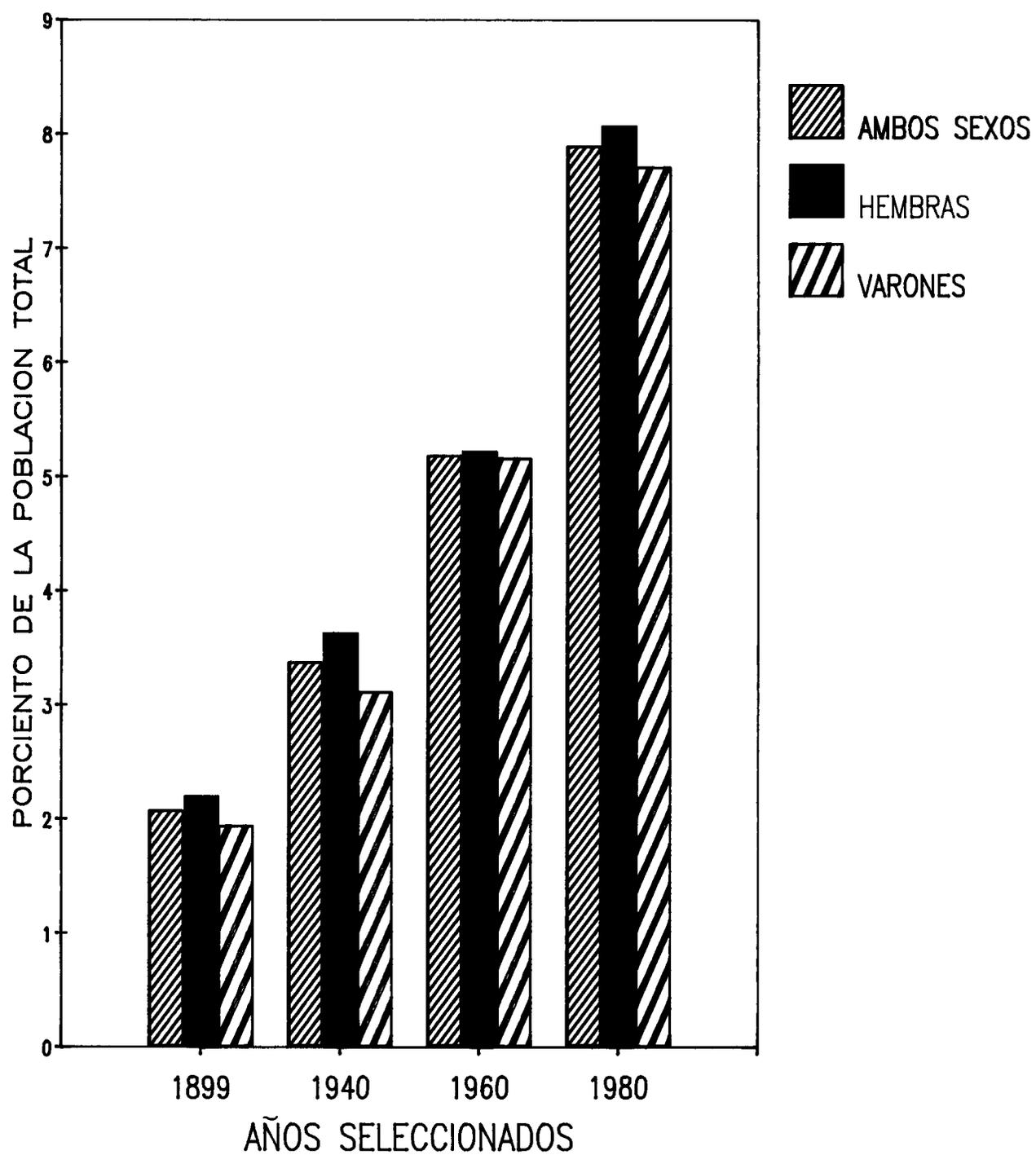


FIGURA 2

TABLA 3
 POR CIENTO DE PERSONAS DE 65 AÑOS Y MAS PARA
 PAISES Y FECHAS SELECCIONADO

<u>PAIS</u>	<u>AÑO</u>	<u>POR CIENTO</u>
Canada	1979	9.3
Estados Unidos de América	1979	11.1
Francia	1980	14.1
Méjico	1979	3.3
Panamá	1979	3.7
Perú	1980	3.4
Puerto Rico	1980	7.9
República Dominicana	1980	3.1
Suecia	1979	16.1

Fuente: Naciones Unidas, Anuario Demográfico, 1980.

PORCIENTO DE HABITANTES DE 65 AÑOS O MAS
PARA PAISES Y AÑOS SELECCIONADOS

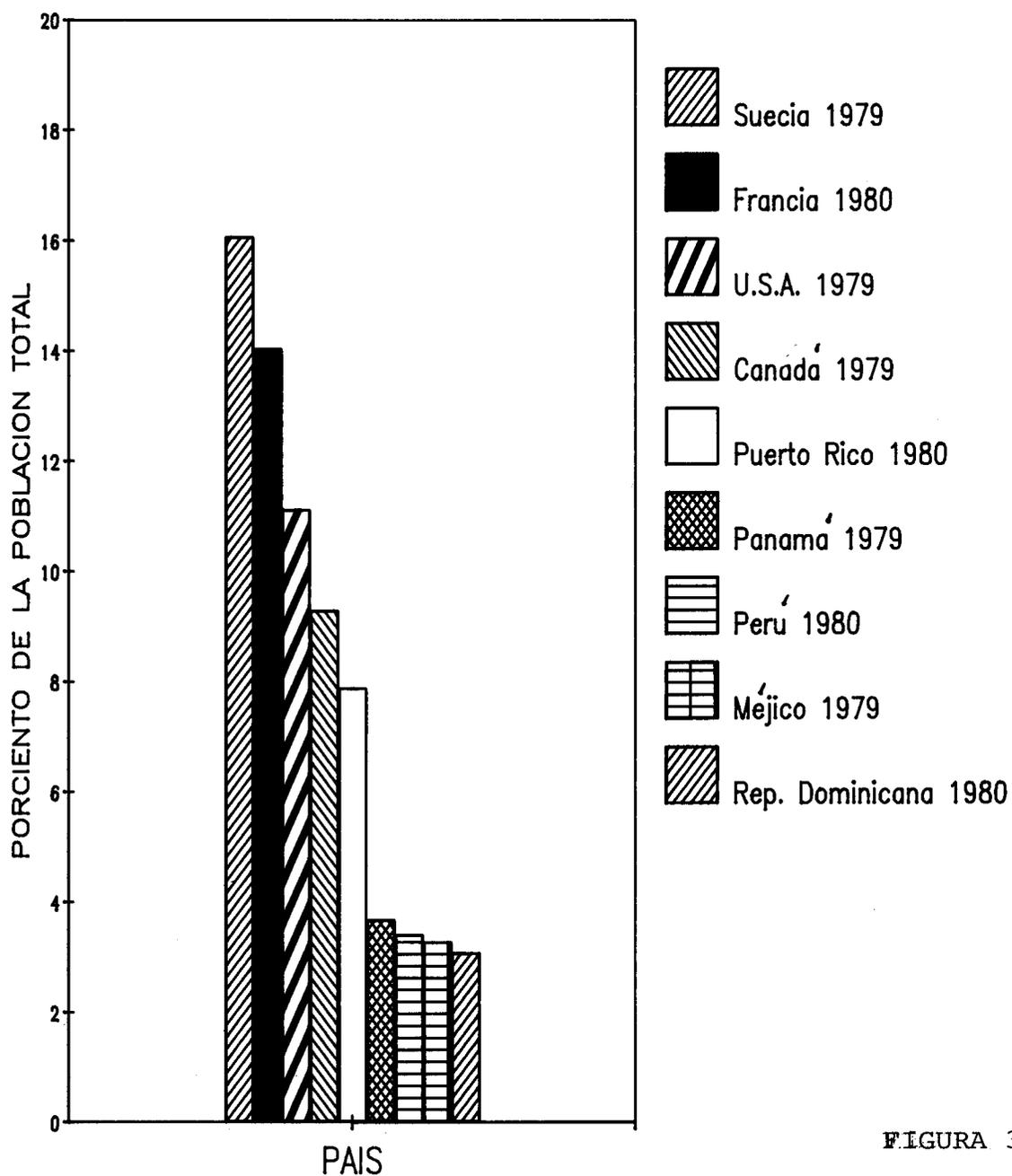


FIGURA 3

TABLA 4

RAZON DE MASCULINIDAD ENTRE LA POBLACION DE
65 AÑOS O MAS POR GRUPOS DE EDAD
PUERTO RICO: 1980

<u>GRUPOS DE EDAD</u>	<u>RAZON DE MASCULINIDAD^{a/}</u>
65-69	94.7
70-74	94.4
75 y más	84.4
Total 65 y más	90.7

^{a/} Número de varones por cada 100 mujeres.

Fuente: Tabla 2

TABLA 5

POR CIENTO DE LA POBLACION TOTAL DE CADA SEXO
QUE TIENE 65 AÑOS O MAS DE EDAD
PUERTO RICO: 1899 A 1980

<u>AÑO</u>	<u>AMBOS SEXOS</u>	<u>VARONES</u>	<u>HEMBRAS</u>
1899	2.0	2.0	2.1
1910	2.4	2.0	2.6
1920	2.3	2.1	2.5
1930	2.6	2.4	2.7
1940	3.5	3.1	3.7
1950	3.9	3.7	4.0
1960	5.2	5.1	5.3
1970	6.5	6.4	6.6
1980	7.9	7.7	8.1

Fuente: José L. Vázquez Calzada, La Población de Puerto Rico y su Trayectoria Histórica, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad Puerto Rico, Programa Graduado de Demografía, Escuela Graduada de Salud Pública, Centro Multidisciplinario de Estudios Poblacionales (CEMEP, INC.) 1978, Cuadros 26 y 27. Departamento de Salud de Puerto Rico, Informe Anual de Estadísticas Vitales, Tabla 4 y Censo de Población.

TABLA 6

POBLACION DE 65 AÑOS Y MAS PARA AREAS METROPOLITANAS
Y NO METROPOLITANAS, PUERTO RICO: 1980

<u>LUGAR DE RESIDENCIA</u>	<u>POBLACION 65 AÑOS Y MAS</u>	<u>POBLACION TOTAL</u>	<u>POR CIENTO 65 AÑOS O MAS</u>
Todas las Areas Metropolitanas	140,831	1,787,724	7.9
Caguas	12,981	140,608	9.2
Mayaguez	11,748	133,505	8.8
Ponce	19,997	253,285	7.9
San Juan	83,881	1,086,376	7.7
Arecibo	12,224	140,608	8.7
Fuera de Areas Metropolitanas	111,738	1,408,796	7.9

Fuente: Negociado del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población 1980, Características Generales de la Población, Puerto Rico PC80-1-B, Tabla 20.

TABLA 7

POBLACION DE 65 AÑOS Y MAS POR REGIONES CENSALES
PUERTO RICO: 1970-1980

REGIONES	POBLACION DE 65 Y MAS		POBLACION TOTAL		POR CIENTO DE 65 Y MAS	
	1970	1980	1970	1980	1970	1980
Region Noroeste	19,995	26,657	264,021	315,113	7.57	8.46
Aguadilla	3,163	4,546	51,353	54,606	6.16	8.33
Arecibo	6,031	7,987	73,468	86,766	8.21	9.21
Barceloneta	1,644	1,608	20,792	18,942	7.91	8.49
Camuy	1,525	1,909	19,922	24,884	7.65	7.67
Hatillo	1,677	2,328	21,913	28,958	7.65	8.04
Isabela	2,440	3,206	30,430	37,435	8.02	8.56
Manatí	2,355	3,047	30,559	36,562	7.71	8.33
Quebradillas	1,120	1,465	15,582	19,728	7.19	7.43
Florida	N.D.	561	N.D.	7,232	N.D.	7.76
Región Noreste	63,034	94,372	1,053,214	1,253,891	5.98	7.53
Bayamón	7,493	12,004	156,192	196,206	4.80	6.12
Carolina	4,318	8,968	107,643	165,954	4.01	5.40
Cataño	1,429	1,831	26,459	26,243	5.40	6.98
Dorado	950	1,552	17,388	25,511	5.46	6.08
Guaynabo	3,178	5,229	67,042	80,742	4.74	6.48
Loiza	1,993	1,190	39,062	20,867	5.10	5.70
Río Grande	1,390	2,181	22,032	34,283	6.31	6.36
San Juan	34,439	46,282	463,242	434,849	7.43	10.64
Toa Alta	1,043	1,624	18,964	31,910	5.50	5.09
Toa Baja	1,909	3,868	46,384	78,246	4.12	4.94
Trujillo Alto	1,415	2,591	30,669	51,389	4.61	5.04
Vega Alta	1,253	1,962	22,810	28,696	5.49	6.84
Vega Baja	2,224	3,172	35,327	47,115	6.29	6.73
Canóvanas	N.D.	1,918	N.D.	31,880	N.D.	6.02
Región Este	10,744	14,871	147,209	180,846	7.30	8.22
Ceiba	639	914	10,312	14,944	6.20	6.12
Culebra	52	101	732	1,265	7.10	7.98
Fajardo	1,877	2,750	23,032	32,087	8.15	8.57
Humacao	2,470	3,442	36,023	46,134	6.86	7.46
Luquillo	851	1,106	10,390	14,895	8.20	7.43
Maunabo	752	1,071	10,792	11,817	6.97	9.06
Naguabo	1,472	1,991	17,996	20,617	8.18	9.66
Vieques	665	861	7,767	7,662	8.56	11.24
Yabucoa	1,966	2,635	30,165	31,425	6.52	8.39

Continuación Tabla 7

REGIONES	POBLACION DE 65 Y MAS		POBLACION TOTAL		POR CIENTO DE 65 Y MAS	
	1970	1980	1970	1980	1970	1980
Región Sur	31,525	44,484	462,452	543,520	6.82	8.18
Arroyo	1,034	1,385	13,033	17,014	7.93	8.14
Coamo	1,975	2,727	26,468	30,822	7.46	8.85
Guánica	1,056	1,558	14,889	18,799	7.09	8.29
Guayama	2,567	3,362	36,249	40,183	7.08	8.37
Guayanilla	1,188	1,861	18,144	21,050	6.55	8.84
Juana Díaz	2,131	3,085	36,270	43,505	5.87	7.09
Lajas	1,231	1,800	16,545	21,236	7.44	8.48
Patillas	1,244	1,612	17,828	17,774	6.98	9.07
Peñuelas	957	1,399	15,973	19,116	5.99	7.32
Ponce	10,940	15,478	158,981	189,046	6.88	8.19
Sabana Grande	1,263	1,890	16,343	20,207	7.73	9.35
Salinas	1,508	2,196	21,837	26,438	6.91	8.31
Santa Isabel	1,149	1,580	16,056	19,854	7.16	7.96
Villalba	1,062	1,434	18,733	20,734	5.67	6.92
Yauco	2,290	3,117	35,103	37,742	6.52	8.26
Región Oeste	16,640	23,152	227,263	273,012	7.32	8.48
Aguada	1,557	1,982	25,658	31,567	6.07	6.28
Añasco	1,257	1,705	19,416	23,274	6.47	7.33
Cabo Rojo	2,353	3,272	26,060	34,045	9.02	9.61
Hormiguero	672	1,196	10,827	14,038	6.21	8.52
Mayaguez	6,526	8,847	85,857	96,193	7.60	9.19
Moca	1,293	1,927	22,361	29,185	5.78	6.60
Rincón	770	998	9,094	11,788	8.47	8.47
San Germán	2,212	3,225	27,990	32,922	7.90	9.80
Región Interior						
Oeste	10,638	14,114	152,620	162,141	6.97	8.70
Adjuntas	1,287	1,663	18,691	18,786	6.89	8.85
Ciales	1,013	1,328	15,595	16,211	6.50	8.19
Jayuya	813	1,124	13,588	14,722	5.98	7.63
Lares	1,796	2,291	25,263	26,743	7.11	8.57
Las Marías	540	721	7,841	8,747	6.89	8.24
Maricao	399	521	5,991	6,737	6.66	7.73
San Sebastián	2,194	3,159	30,157	35,690	7.27	8.85
Utuado	2,596	3,307	35,494	34,505	7.31	9.58

Continuación Tabla 7

REGIONES	POBLACION DE 65 Y MAS		POBLACION TOTAL		POR CIENTO DE 65 Y MAS	
	1970	1980	1970	1980	1970	1980
Región Interior						
Este	24,471	34,919	405,254	468,009	6.03	7.46
Aguas Buenas	1,072	1,582	18,600	22,429	5.76	7.05
Aibonito	1,316	1,864	20,044	22,167	6.56	8.41
Barranquitas	1,088	7,473	20,118	21,639	5.41	6.81
Caguas	5,576	8,568	95,661	117,959	5.83	7.26
Cayey	2,848	3,540	38,432	41,099	7.41	8.61
Cidra	1,286	1,987	23,892	28,365	5.38	7.01
Comerio	1,086	1,373	18,819	18,212	5.78	7.54
Corozal	1,399	1,929	24,545	28,221	5.70	6.84
Gurabo	1,206	1,822	18,289	23,574	6.59	7.73
Juncos	1,542	2,151	21,814	25,397	7.07	8.47
Las Piedras	1,126	1,553	18,112	22,412	6.22	6.93
Morovis	1,009	1,404	19,059	21,142	5.29	6.64
Naranjito	1,051	1,668	19,913	23,633	5.28	7.06
Orocovis	1,110	1,414	20,201	19,332	5.49	7.31
San Lorenzo	1,756	2,591	25,755	32,428	6.82	7.99

N.D. No disponible.

Fuente: Negociado del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población, 1980, Parte 53, STF1A, Tabla 15.

, Censo de Población, 1970, Características Generales de la Población, Puerto Rico, PC70-1-B, Tabla 22.

PORCIENTO DE LA POBLACION DE 65 AÑOS O MAS POR REGIONES CENSALES, PUERTO RICO, 1970 - 1980.

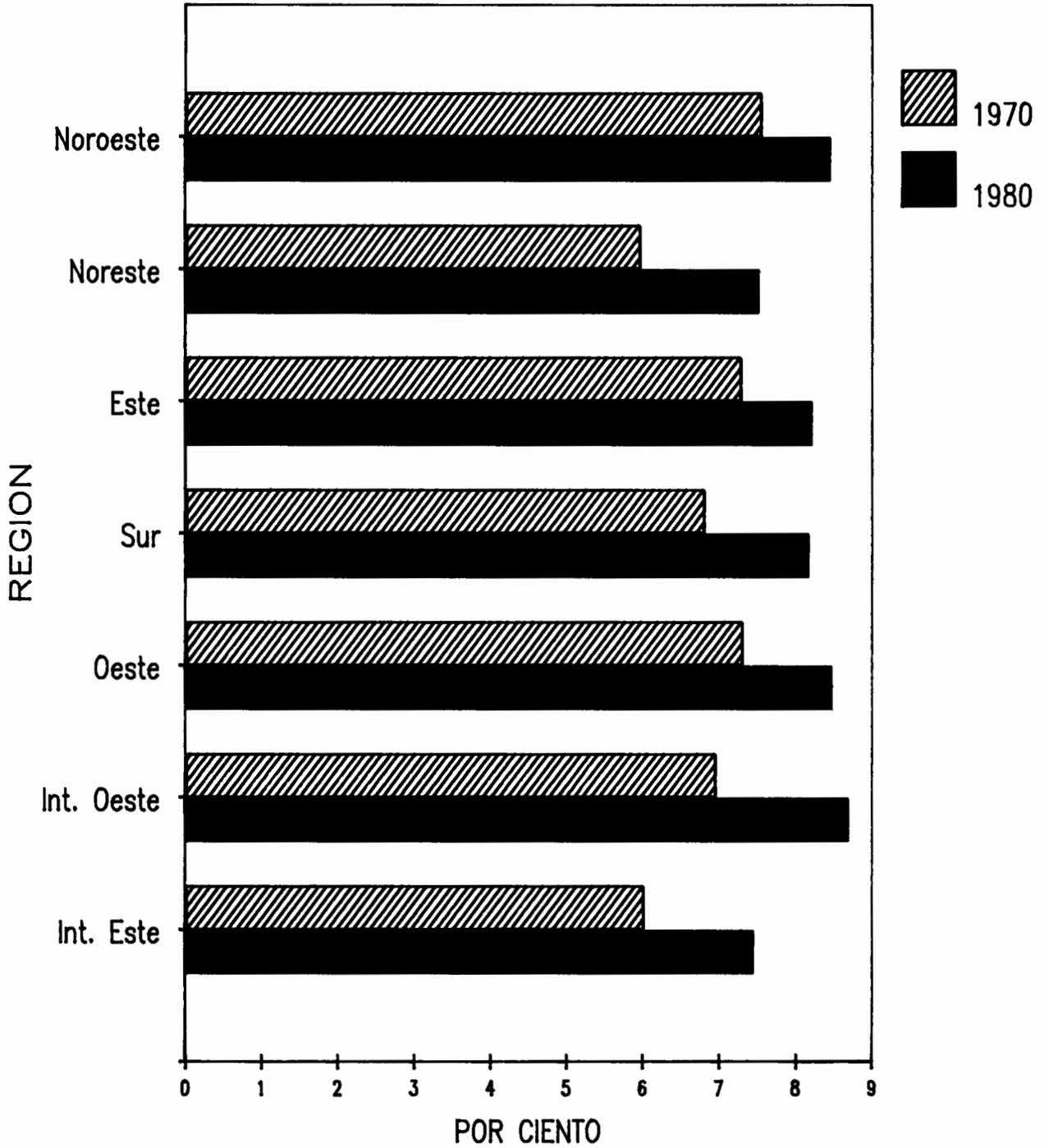


FIGURA 4

PORCIENTO DE POBLACION DE 65 AÑOS O MAS EN LOS MUNICIPIOS
DE MAYOR POBLACION EN ESE GRUPO DE EDAD
PUERTO RICO, 1980

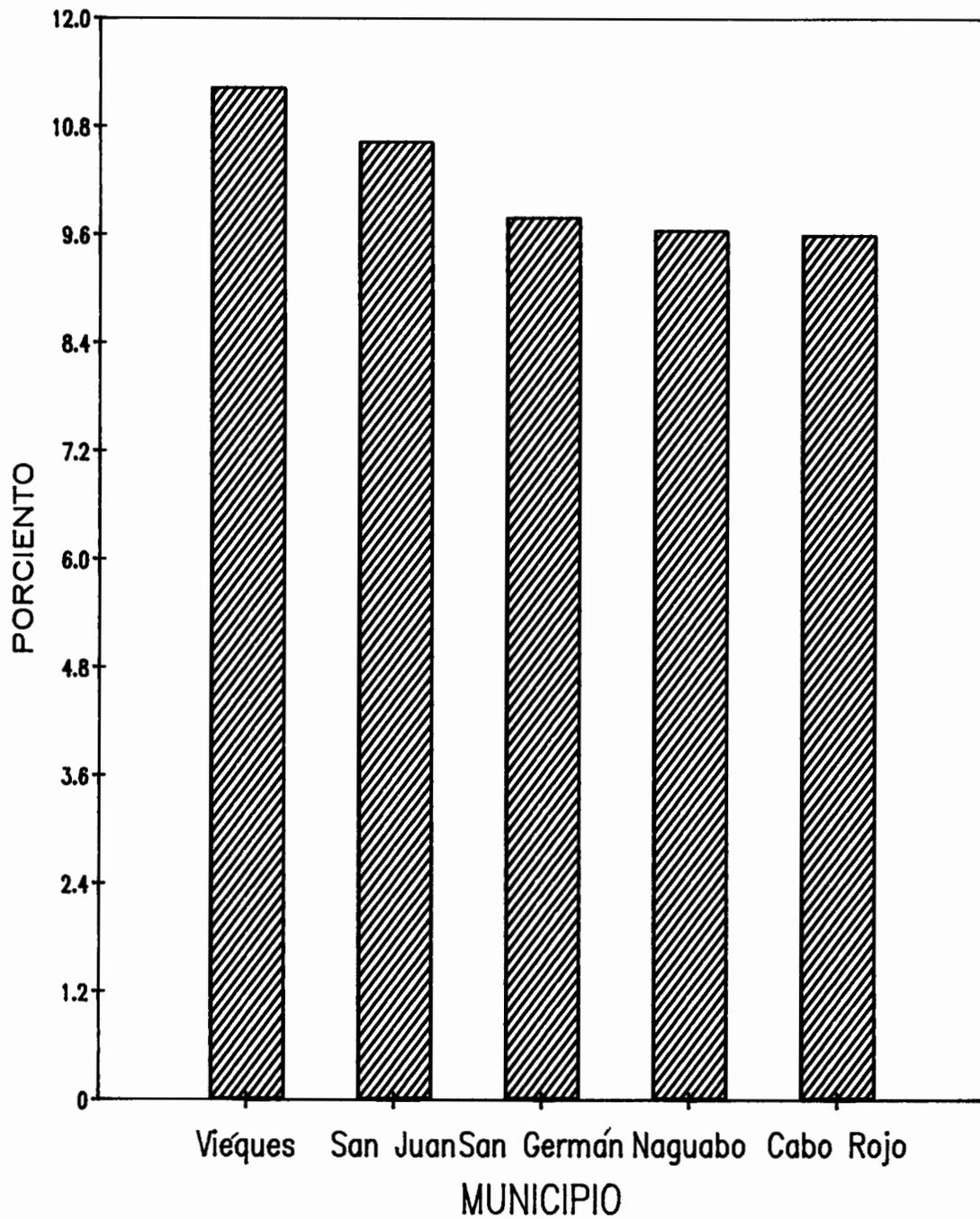


FIGURA 5

TABLA 8
DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION DE 65
AÑOS Y MAS POR STATUS MARITAL Y SEXO
PUERTO RICO: 1899-1980

<u>SEXO Y AÑOS</u>	<u>SOLTEROS</u>	<u>CASADOS</u>	<u>VIUDOS</u>	<u>DIVORCIADOS</u>	<u>TOTAL</u>
VARONES					
1899	12.9	59.0	28.1	---	100.0
1910	12.7	60.0	27.1	0.2	100.0
1920	11.4	60.7	27.7	0.2	100.0
1930	11.3	62.6	25.8	0.3	100.0
1940	8.6	64.8	26.0	0.6	100.0
1950	9.3	65.6	23.9	1.2	100.0
1960	6.2	70.9	21.1	1.8	100.0
1970	8.6	71.0	17.8	2.6	100.0
1980	7.3	71.7	16.7	4.3	100.0
HEMBRAS					
1899	23.8	16.9	59.3	---	100.0
1910	23.4	18.4	58.1	0.1	100.0
1920	16.5	18.5	64.7	0.3	100.0
1930	16.0	20.0	63.6	0.4	100.0
1940	11.2	21.3	66.5	1.0	100.0
1950	9.0	24.5	65.2	1.3	100.0
1960	6.2	29.4	62.4	2.0	100.0
1970	7.8	36.9	51.9	3.4	100.0
1980	6.1	39.4	49.1	5.4	100.0

Fuente: Negociado del Censo de los Estados Unidos
Censos de Población de Puerto Rico, 1899-1980.

TABLA 9
 DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION DE 65 AÑOS
 O MAS POR STATUS MARITAL, GRUPOS DE EDAD Y SEXO
 PUERTO RICO: 1980

<u>SEXO Y AÑOS</u>	<u>SOLTEROS</u>	<u>CASADOS</u>	<u>VIUDOS</u>	<u>DIVORCIADOS</u>	<u>TOTAL</u>
VARONES					
65-69	8.1	78.0	9.0	4.9	100.0
70-74	7.5	74.7	13.2	4.6	100.0
75-79	6.9	68.3	20.6	4.6	100.0
80-84	5.4	62.3	29.1	3.1	100.0
85+	5.8	50.0	41.5	2.7	100.0
HEMBRAS					
65-69	5.7	54.7	32.9	6.7	100.0
70-74	6.4	43.2	45.0	5.4	100.0
75-79	6.4	30.4	58.0	5.1	100.0
80-84	6.5	19.7	70.2	3.6	100.0
85+	6.1	10.2	81.1	2.6	100.0

Fuente: Negociado del Censo de Estados Unidos , Censo de Población: 1980,
 Características Detalladas de la Población, Puerto Rico PC80-1-D,
 Tabla 102.

DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LA POBLACION DE 65 AÑOS O MAS POR ESTADO MARITAL Y SEXO PUERTO RICO, 1980

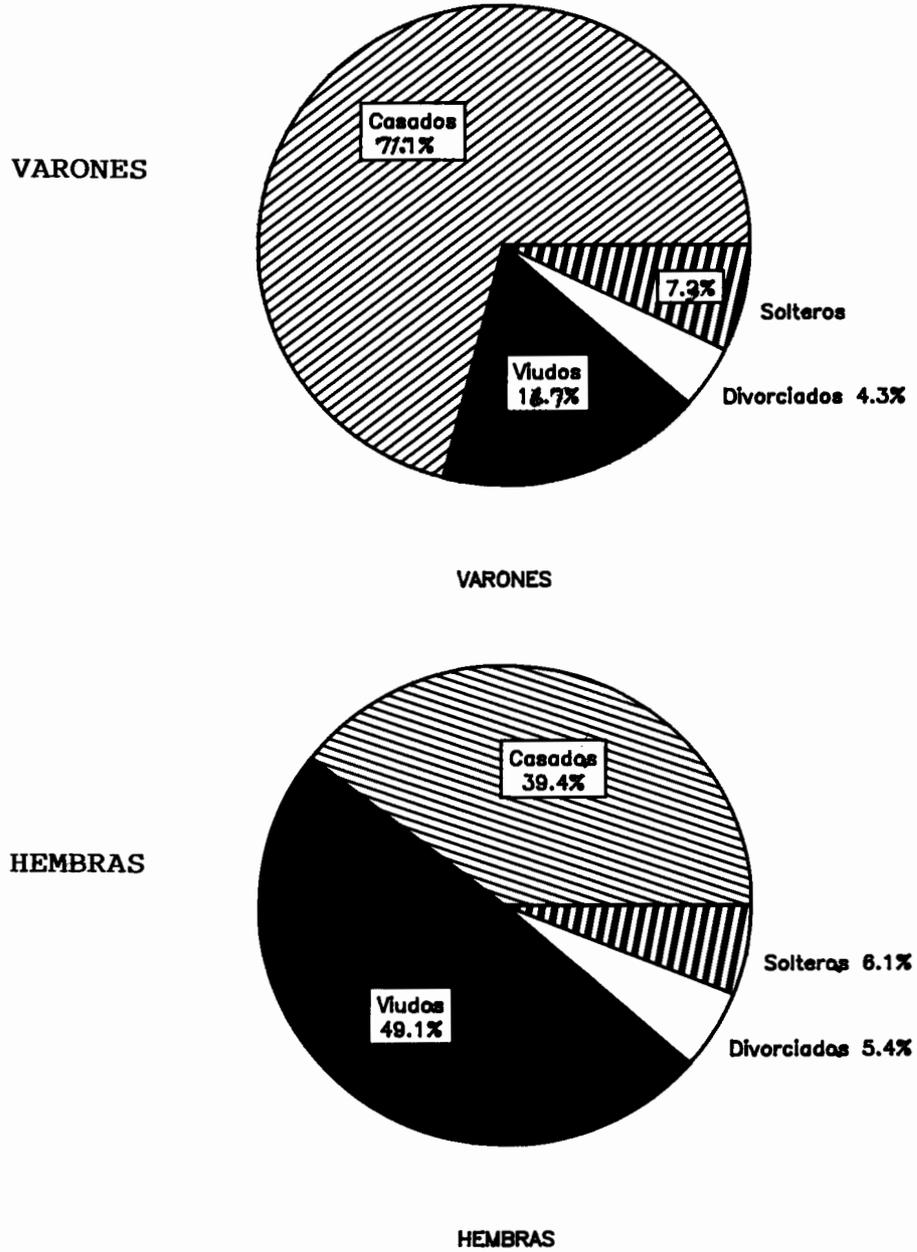


FIGURA 6

TABLA 10

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION DE 65 AÑOS O
MAS DE ACUERDO CON SU RELACION CON EL JEFE POR SEXO
PUERTO RICO: 1980

VARONES	100.0
Es Jefe de Familia	71.2
- vive con esposa	63.4
- vive con otros familiares	7.8
Es Jefe de Otro Tipo de Hogar	16.1
- vive sólo	15.7
- vive con otras personas no relacionadas	0.4
Es Pariente del Jefe de Familia	11.8
No Relacionado con el Jefe	0.9
HEMBRAS	100.0
Es Jefe de Familia	22.2
- vive con esposo	1.1
- vive con otros familiares	21.1
Es Jefe de Otro tipo de Hogar	20.0
- vive sola	19.2
- vive con otras personas no relacionadas	0.7
Es Pariente del Jefe de Familia	56.9
No Relacionada con el Jefe	0.9

Fuente: Negociado del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población: 1980, Características Detalladas de la Población, Puerto Rico, PC80-1-D, Tabla 103.

TABLA 11

TASAS DE ANALFABETISMO ENTRE LA POBLACION DE
65 AÑOS O MAS, PUERTO RICO: 1970 Y 1980

<u>AÑO</u>	<u>POBLACION TOTAL</u>	<u>NO SABEN LEER NI ESCRIBIR</u>	<u>POR CIENTO ANALFABETISMO</u>
1970	177,858	77,170	43.4
1980	252,581	74,909	29.7

Fuente: Negociado del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población: 1980, Características Generales, Sociales y Económicas, Puerto Rico, PC80-1-C, Tabla 45.

Negociado del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población: 1970, Características Detalladas de la Población, Puerto Rico, PC70-1-D, Tabla 114.

TABLA 12

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION DE 65 AÑOS
O MAS POR AÑOS DE ESCUELA COMPLETADOS Y SEXO
PUERTO RICO: 1980

<u>AÑOS DE ESCUELA COMPLETADOS</u>	<u>AMBOS SEXOS</u>	<u>VARONES</u>	<u>HEMBRAS</u>
ninguno	24.8	20.3	28.9
1 - 4	35.7	38.8	32.8
5 - 7	16.6	17.3	16.1
8	6.9	7.1	6.7
9 - 11	4.6	4.9	4.3
12	5.9	6.3	5.6
13 ó más	5.5	5.2	5.6
Total	100.0	100.0	100.0
Mediana	3.8	4.1	3.7

Fuente: Negociado del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población: 1980, Características Detalladas de la Población, Puerto Rico, PC80-1-D, Tabla 100 (A).

TABLA 13

TASAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA^{a/} PARA LA POBLACION DE
65 AÑOS O MAS POR SEXO, PUERTO RICO: 1940 - 1980

<u>AÑOS</u>	<u>VARONES</u>	<u>HEMBRAS</u>
1940	51.1	7.9
1950	57.7	6.3
1960	37.5	4.2
1970	28.9	4.7
1980	12.4	2.8

^{a/} Por ciento de la población total de 65 años o más para cada sexo que está económicamente activo.

Fuente: Censos de Población de Puerto Rico: 1940-1980.

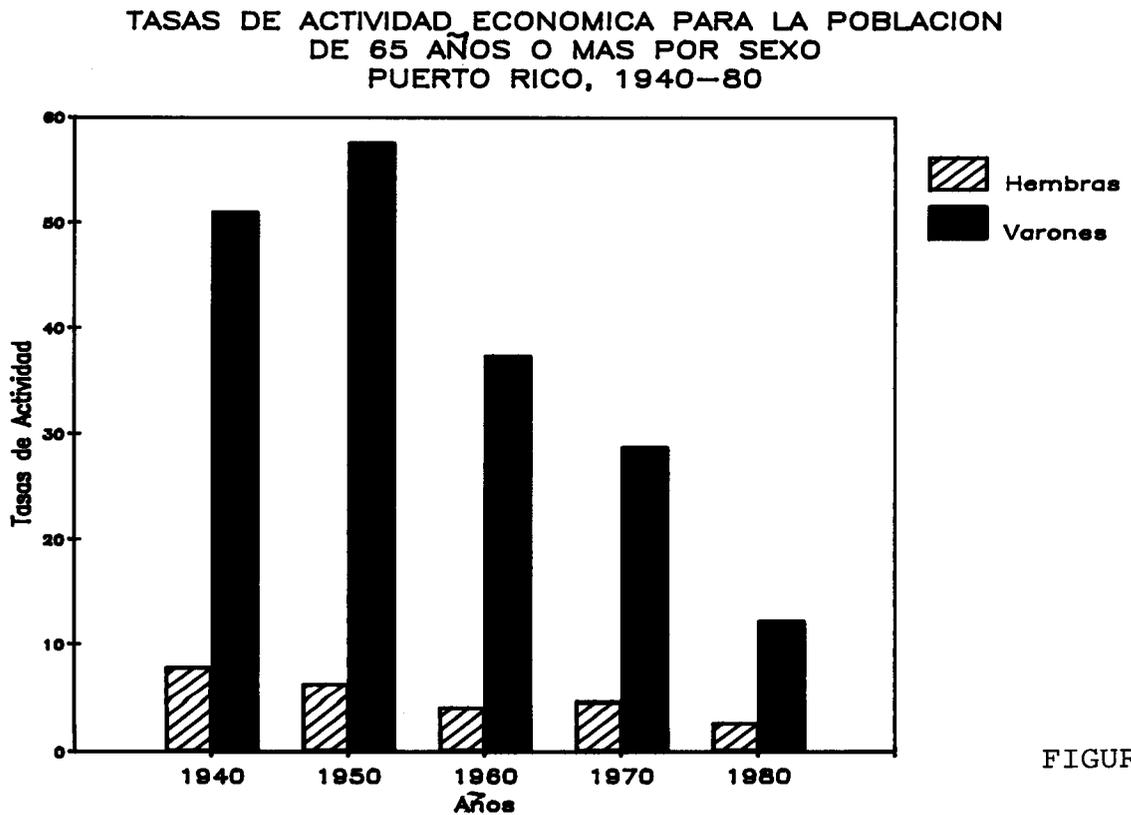


FIGURA 7

DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LA POBLACION DE 65 AÑOS O MAS
POR AÑOS DE ESCUELA COMPLETADOS
PUERTO RICO, 1980

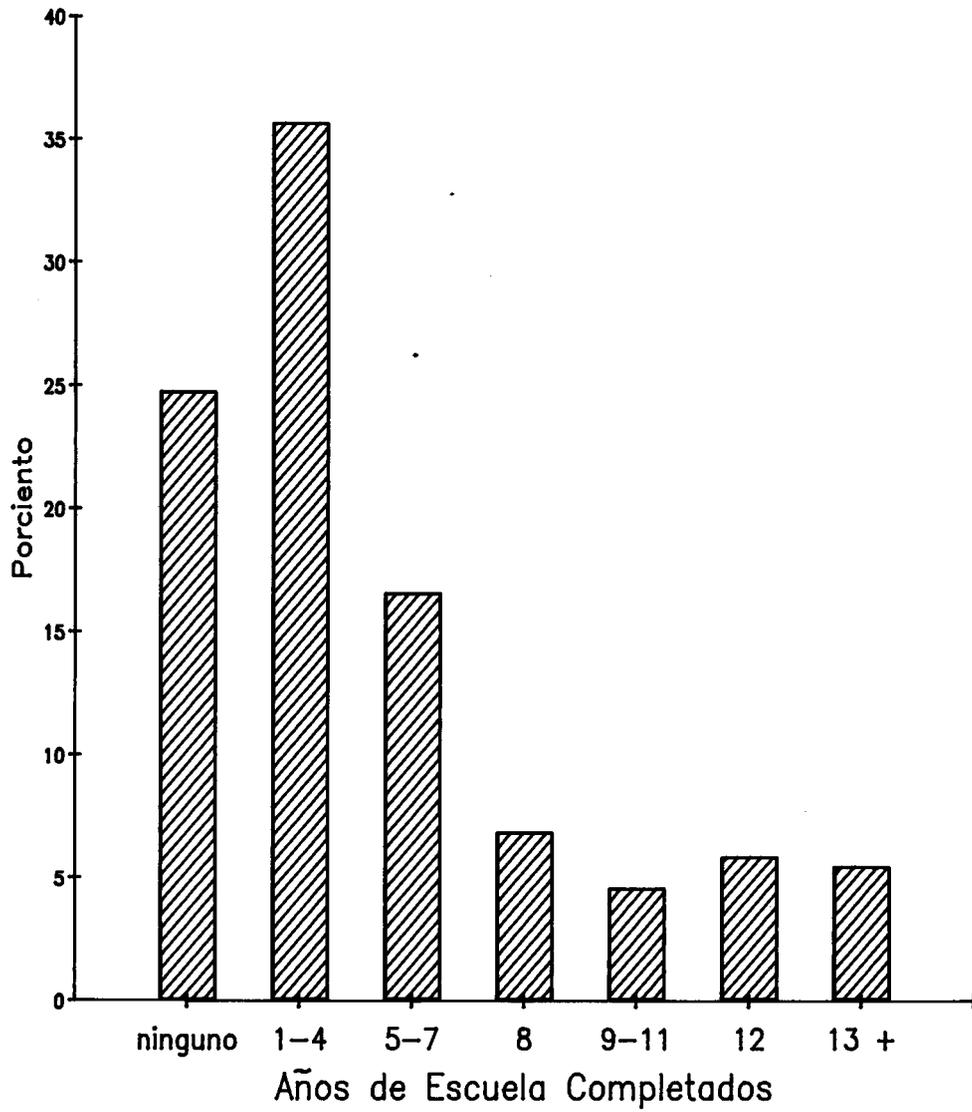


FIGURA 8

TABLA 14

DISTRIBUCION DE LA POBLACION EMPLEADA DE 65
AÑOS O MAS POR TIPO DE OCUPACION
PUERTO RICO: 1980

	<u>NUMERO</u>	<u>PORCIENTO</u>
Cuello Blanco ^{a/}	6,022	44.9
Ocupaciones gerenciales y especialidades profesionales	2,086	15.6
Ocupaciones técnicas, de ventas y de apoyo administrativo	3,936	29.3
Cuello Azul ^{b/}	5,238	39.1
Ocupaciones de servicio	1,749	13.0
Ocupaciones de producción preci- sición, artesanía y reparación	1,364	10.3
Operadores, fabricantes y obreros	2,125	15.8
Ocupaciones Agricultura, Selvicultura, y pesca ^{c/}	2,155	16.0
Total	13,415	100.0

^{a/} Cuello Blanco incluye profesionales, técnicos, etc.; oficiales, administradores, etc.; trabajadores clericales y de ventas.

^{b/} Cuello Azul incluye trabajadores manuales y de servicio.

^{c/} Ocupaciones Agrícolas incluyen agricultores y obreros agrícolas.

Fuente: Negociado del Censo de los Estados Unidos; Censo de Población: 1980, Características Detalladas de la Población, Puerto Rico, PC80-1-A, Tabla 119.

TABLA 15

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION DE 65 AÑOS O
MAS EMPLEADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA Y SEXO
PUERTO RICO: 1980

<u>RAMA DE ACTIVIDAD</u>	<u>AMBOS SEXOS</u>	<u>VARONES</u>	<u>HEMBRAS</u>
Agricultura	13.5	16.0	4.3
Industria	21.8	23.8	12.0
Construcción	6.3	7.3	1.4
Transportación, comunicación y otras utilidad pública	7.5	8.8	1.7
Servicio	64.7	60.2	85.5
Comercio	27.2	28.9	19.5
Finanza, etc.	2.5	2.5	2.3
Servicios personales	5.1	3.4	12.6
Servicios profesionales	15.0	10.1	37.4
Otros Servicios	15.0	15.3	13.7
Total	100.0	100.0	100.0
Número de empleados	16,374	13,415	2,959

Fuente: Negociado del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población, 1980,
Características Detalladas de la Población, Puerto Rico, PC80-1-D,
Tabla 128.

DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LA POBLACION DE 65 AÑOS O MAS
EMPLEADA POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA Y SEXO
PUERTO RICO, 1980

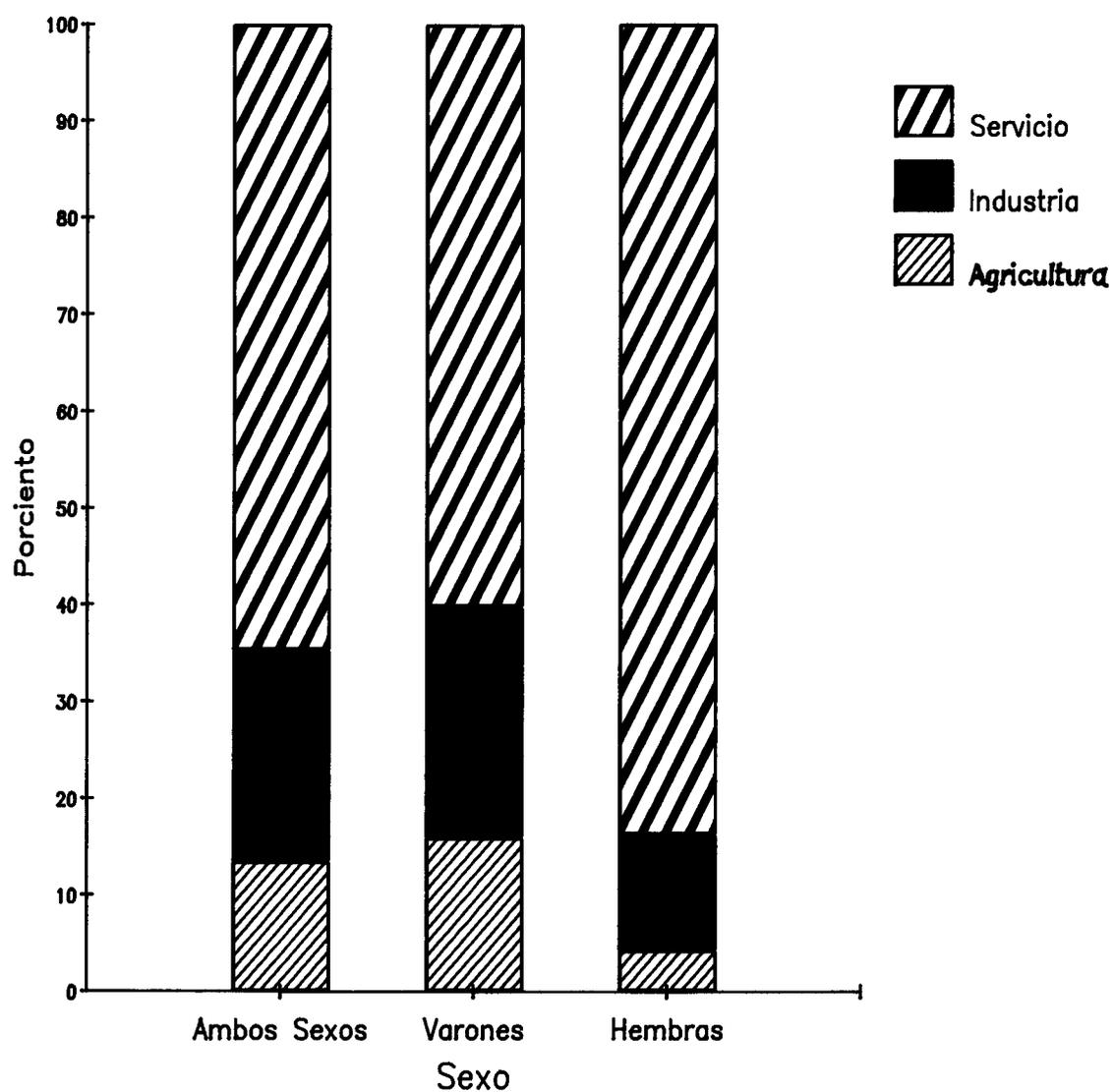


FIGURA 9

TABLA 16

DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LAS PERSONAS DE 65
AÑOS Y MAS CON INGRESO, POR NIVEL DE
INGRESO Y SEXO, PUERTO RICO: 1980

<u>NIVEL DE INGRESO EN DOLARES</u>	<u>VARONES</u>	<u>HEMBRAS</u>	<u>AMBOS SEXOS</u>
1- 999	3.0	17.6	10.2
1,000- 1,999	37.3	43.6	40.5
2,000- 2,999	24.3	20.2	22.3
3,000- 3,999	12.6	7.7	10.2
4,000- 5,999	11.0	5.9	8.5
6,000- 7,999	4.8	2.4	3.6
8,000- 8,999	2.2	.9	1.6
10,000-14,999	2.4	.7	1.6
15,000 y más	2.4	.6	1.5
Total	100.0	100.0	100.0
Mediana	\$2,400	\$1,688	\$1,979

Fuente: Negociado del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población, 1980,
Características Detalladas de la Población, Puerto Rico, PC80-1-D,
Tabla 131.

DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LA POBLACION DE 65 AÑOS O MAS
CON INGRESOS, POR NIVEL DE INGRESO
PUERTO RICO, 1980

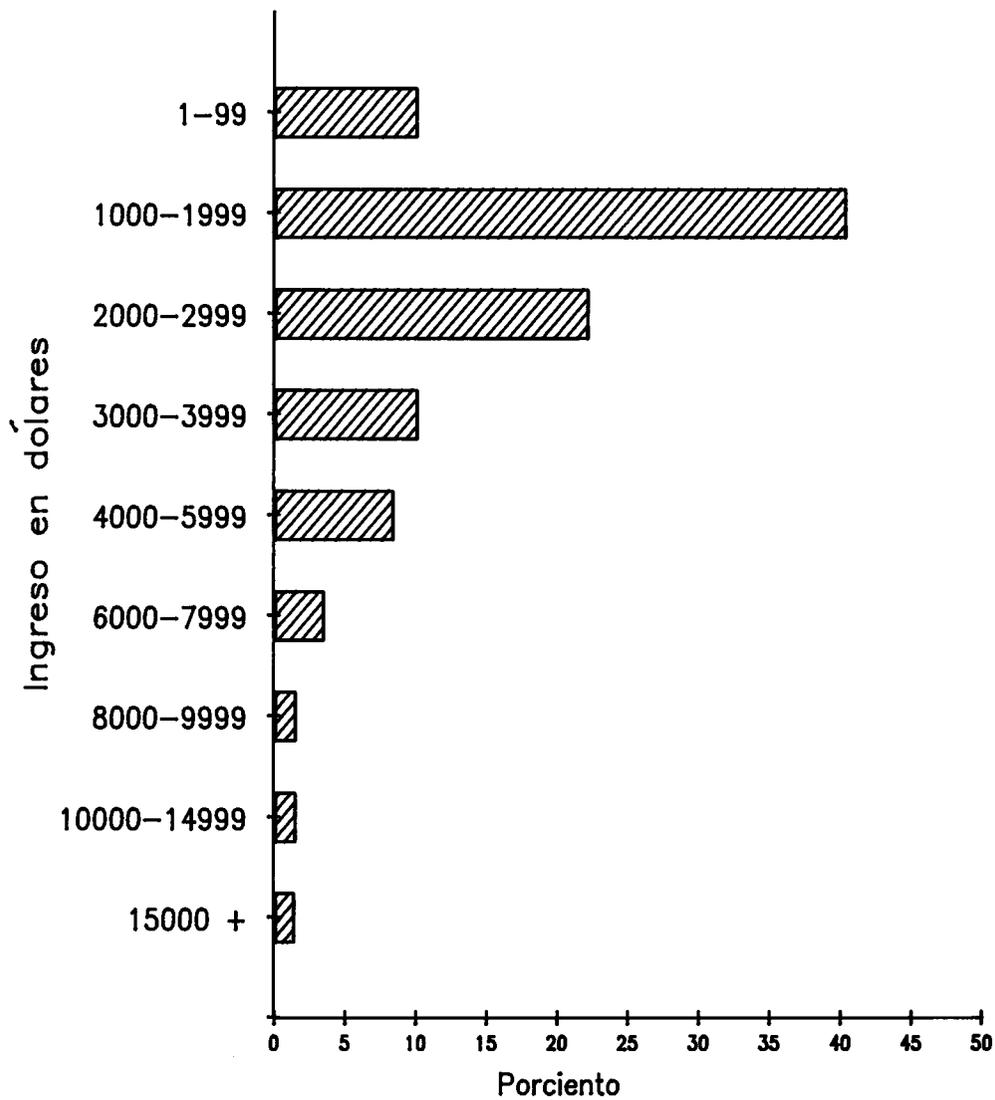


FIGURA 10

TABLA 17
POR CIENTO DE PERSONAS DE 65 AÑOS O MAS QUE VIVE BAJO
CONDICIONES DE POBREZA POR LUGAR DE RESIDENCIA
PUERTO RICO: 1980

<u>ZONA DE RESIDENCIA</u>	<u>POR CIENTO DE POBREZA</u>
Todas las Zonas	63.3
Zona Urbana	56.0
Zona Rural	78.7

Fuente: Negociado del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población, 1980,
Características Generales, Sociales y Económicas de la Población,
Puerto Rico, PC80-1-C, Tabla 55.

TABLA 18

CINCO PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE PARA PERSONAS DE 65 AÑOS
Y MAS, PUERTO RICO: 1940, 1960, 1970, 1980 Y 1982

<u>CAUSA DE MUERTE</u>	<u>NUMERO</u>	<u>POR CIENTO</u>
<u>1940</u>		
Enfermedades del Corazón	1,329	24.9
Nefritis	724	13.6
Cáncer	343	6.4
Tuberculosis	260	4.9
Neumonías	235	4.4
Total de Muertes	5,328	100.0
<u>1960</u>		
Enfermedades del Corazón	1,954	30.1
Cáncer	1,010	15.6
Lesiones Vasculares	803	12.4
Arterioesclerosis	316	4.9
Tuberculosis	150	2.3
Total de Muertes	6,486	100.0
<u>1970</u>		
Enfermedades del corazón	3,116	32.1
Cáncer	1,530	15.8
Enfermedades Cerebrovasculares	971	10.0
Arterioesclerosis	647	6.6
Diabetes Mellitus	491	5.0
Total de Muertes	9,708	100.0
<u>1980</u>		
Enfermedades del Corazón	3,982	32.4
Cáncer	2,045	16.6
Enfermedades Cerebrovasculares	1,067	8.7
Arterioesclerosis	532	4.3
Diabetes Mellitus	528	4.3
Total de Muertes	12,280	100.0
<u>1982</u>		
Enfermedades del corazón	4,540	34.1
Cáncer	2,077	15.6
Enfermedades Cerebrovasculares	1,083	8.1
Arterioesclerosis	532	4.0
Diabetes Mellitus	279	2.1
Total de Muertes	13,314	100.0

Fuente: Departamento de Salud, Informes de Estadísticas Vitales: 1940-82.

DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LAS CINCO PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE DE LA POBLACION DE 65 AÑOS O MAS
PUERTO RICO, 1940 Y 1980

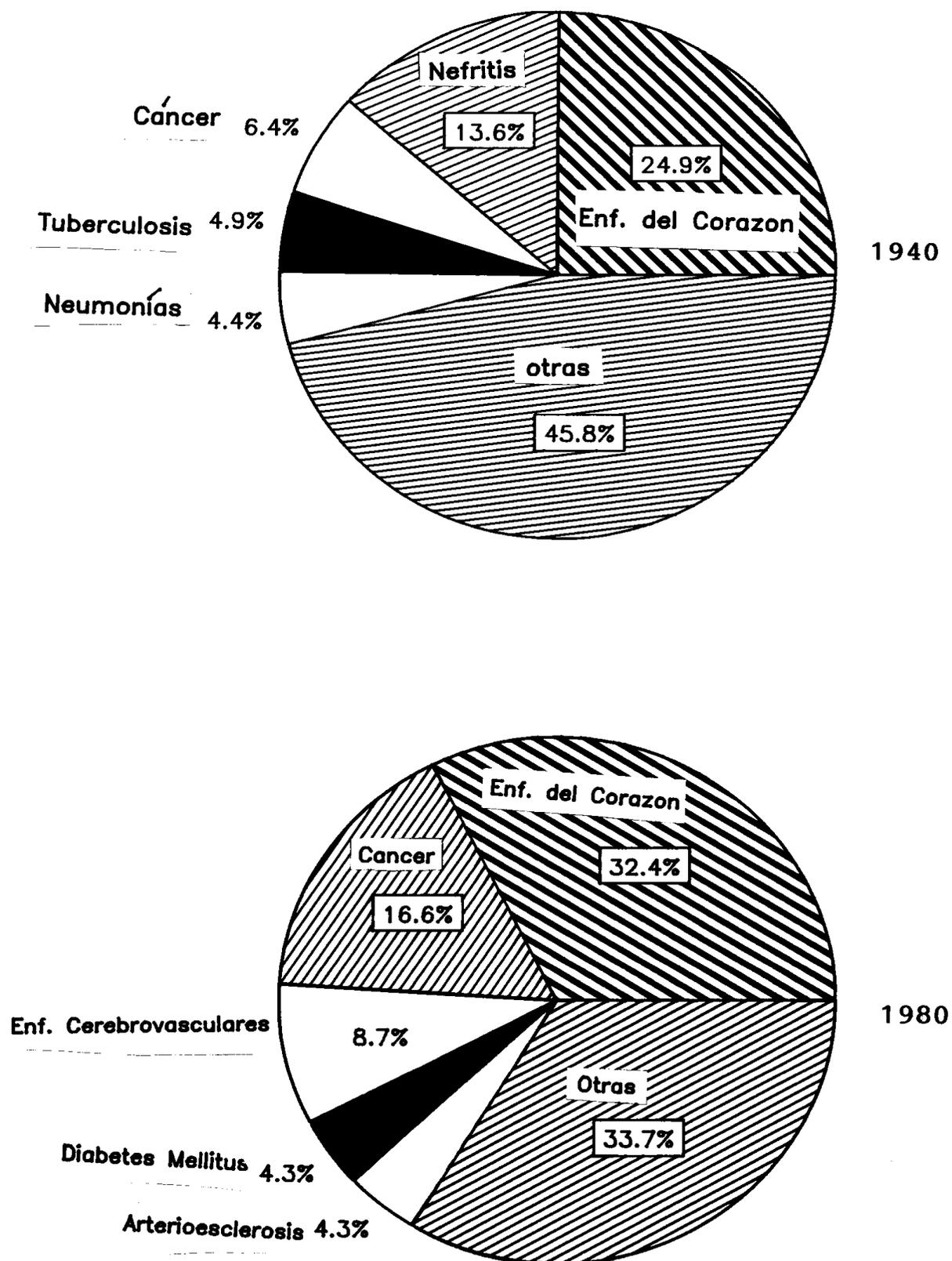


FIGURA 11

TABLA 19

TASAS DE MORTALIDAD ESPECIFICAS POR EDAD^{a/} PARA PERSONAS DE
65 AÑOS Y MAS, PUERTO RICO: AÑO FISCAL 1902-3, TRIENIO
DE 1909-11 AL 1979-81

<u>PERIODO</u>	<u>EDAD</u>		
	<u>65-69</u>	<u>70-74</u>	<u>75 Y MAS</u>
1902-03	64.4	77.5	129.1
1909-11	52.3	80.2	142.9
1919-21	48.1	68.2	126.6
1929-31	53.3	80.5	166.9
1939-41	43.7	83.4	137.8
1949-51	31.8	46.5	103.4
1959-61	24.3	37.6	99.5
1969-71	23.7	38.2	94.7
1979-81	21.3	34.0	88.4

^{a/} Tasas por 1,000 habitantes.

Fuente: Morales Del Valle, Zoraida y Carnivali, Judith., Cambios en la Mortalidad de Puerto Rico Mediante El Análisis de Las Tablas de Vida, 1765 a 1980, CIDE, Programa Graduado de Demografía, Escuela Graduada de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico, Vol. V.

TABLA 20

PROBABILIDAD DE MORIR ENTRE LAS EDADES EXACTAS^{a/} DE 65
A 100 AÑOS PUERTO RICO: 1902-03 A 1979-81

<u>PERIODO</u>	<u>PROBABILIDAD DE MORIR ENTRE 65 Y 100 AÑOS DE EDAD</u>
1902-03	991.7
1909-11	994.7
1919-21	992.0
1929-31	997.6
1939-41	993.3
1949-51	997.4
1959-61	984.3
1969-71	972.5
1979-81	962.8

^{a/} Por cada 1,000 personas vivas al comienzo del
intervalo de edad.

Fuente: Morales Del Valle, Zoraida y Carnivali, Judith, Cambios en la Mortalidad de Puerto Rico Mediante el Análisis de las Tablas de Vida, 1765 a 1980, CICE, Programa Graduado de Demografía, Escuela Graduada de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico, Vol. V.

TABLA 21

NUMERO DE SOBREVIVIENTES A EDADES EXACTAS ESPECIFICAS DE
UN COHORTE INICIAL DE 1,000 NACIDOS VIVOS
PUERTO RICO: 1902-03 A 1979-81

<u>PERIODO</u>	<u>SOBREVIVIENTES A LA EDAD EXACTA</u>		
	<u>65 AÑOS</u>	<u>70 AÑOS</u>	<u>75 AÑOS</u>
1902-03	141	102	69
1909-11	260	200	133
1919-21	246	193	137
1929-31	278	212	141
1939-41	359	288	209
1949-51	575	490	388
1959-61	716	633	524
1969-71	745	661	545
1979-81	775	692	591

Fuente: Morales Del Valle, Zoraida y Carnivali, Judith, Cambios en la Mortalidad de Puerto Rico Mediante el Análisis de las Tablas de Vida, 1765 A 1980, CIDE, Programa Graduado de Demografía, Escuela Graduada de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico, Vol. V.

TABLA 22

EXPECTATIVA DE VIDA EN AÑOS A EDADES SELECCIONADAS
 PUERTO RICO: 1902-1981

<u>AÑO</u>	<u>AMBOS SEXOS</u>			
	<u>0</u>	<u>65</u>	<u>70</u>	<u>75</u>
1902-03	30.36	11.24	9.63	8.11
1901-11	38.17	11.41	9.09	7.41
1919-21	38.46	12.52	10.27	8.48
1929-31	40.65	11.17	8.84	7.05
1939-41	46.01	12.69	10.19	8.09
1949-51	60.85	15.32	12.52	10.15
1959-61	69.39	16.21	12.98	10.14
1969-71	71.90	16.42	13.17	10.42
1979-81	74.29	17.38	14.15	11.14

Fuente: Morales Del Valle, Zoraida y Carnivali, Judith., Cambios en la Mortalidad de Puerto Rico Mediante El Análisis de Las Tablas de Vida, 1765 a 1980, CIDE, Programa Graduado de Demografía, Escuela Graduada de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico, Número V.