

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE CIENCIAS MEDICAS
FACULTAD DE CIENCIAS BIOSOCIALES Y
ESCUELA GRADUADA DE SALUD PUBLICA

PERFIL DEMOGRAFICO DE PUERTO RICO

INTRODUCCION

Puerto Rico es uno de los países del mundo donde han ocurrido extraordinarios cambios demográficos durante el Siglo XX. El descenso en la mortalidad que comenzó a ser notable a partir de la década del treinta ha alargado la vida del puertorriqueño de forma significativa. El tamaño de la familia se ha reducido notablemente debido al descenso en los niveles de la fecundidad mientras la emigración ha sido una válvula de escape para la presión demográfica que ha llevado a los Estados Unidos a más de millón y medio de isleños.

En este perfil de la población de Puerto Rico se presentan datos sobre la situación demográfica actual, así como datos sobre su trayectoria histórica para que el lector pueda hacer las comparaciones pertinentes.

Los autores, miembros de la facultad del Programa Graduado de Demografía, desean informar al estudiantado y a la facultad en general que en nuestra unidad existen publicaciones de los censos de Puerto Rico desde 1765 y datos sobre estadísticas vitales desde 1814. Probablemente, éstas sean las colecciones más completas que existen en nuestro país. Además, contamos con un Centro de Datos Censales que puede proveerles toda la información disponible del censo de 1980, incluyendo datos aún no publicados.

En el área de la investigación hay disponibles copias de muchos de los trabajos más recientes de nuestra facultad que incluyen: entre otros, artículos sobre la dinámica y la estructura de la población, mortalidad, mortalidad infantil, fecundidad, esterilización femenina, uso de métodos anticonceptivos, migración, grupos minoritarios en Puerto Rico, cesáreas y divorcio.

Por:

Dr. José L. Vázquez Calzada
Prof. Judith Carnivall

CUADRO 1

POBLACION TOTAL Y TASA ANUAL DE CRECIMIENTO POBLACIONAL
ENTRE DOS FECHAS SUCESIVAS, PUERTO RICO,
1765, 1800, 1860, 1899, 1910 A 1980

AÑO	POBLACION TOTAL	PORCIENTO ANUAL DE CRECIMIENTO ^{a/}
1765	44,883	-
1800	155,426	3.6
1860	583,308	2.2
1899	953,243	1.3
1910	1,118,012	1.5
1920	1,299,809	1.6
1930	1,543,013	1.7
1940	1,869,255	1.9
1950	2,210,703	1.7
1960	2,349,544	0.6
1970	2,712,033	1.4
1980	3,196,520	1.7

^{a/} Obtenido por la fórmula de interés compuesto.

Fuente: José L. Vázquez Calzada, La Población de Puerto Rico y Su Trayectoria Histórica.

CUADRO 2

POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE PUERTO RICO:
1940, 1960 Y 1980

MUNICIPIO	1940	1960	1980	MUNICIPIO	1940	1960	1980
Adjuntas	22,556	19,658	18,786	Coamo	22,772	26,082	30,822
Aguada	17,923	23,234	31,567	Comerio	18,539	18,583	18,212
Aguadilla	34,956	47,864	54,606	Corozal	20,458	23,570	28,221
Aguas Buenas	14,671	17,034	22,429	Culebra	860	573	1,265
Aibonito	16,819	18,360	22,167	Dorado	9,481	13,460	25,511
Añasco	15,701	17,200	23,274	Fajardo	20,405	18,321	32,087
Arecibo	69,192	69,879	86,766	Florida	a/	a/	7,232
Arroyo	10,746	13,315	17,014	Guánica	12,685	13,767	18,799
Barceloneta	18,545	19,334	18,942	Guayama	30,511	33,678	40,183
Barranquitas	17,096	18,978	21,639	Guayanilla	15,577	17,396	21,050
Bayamón	37,190	72,221	196,206	Guaynabo	18,319	39,718	80,742
Cabo Rojo	28,792	24,868	34,045	Gurabo	15,870	16,603	23,574
Caguas	53,356	65,098	117,959	Hatillo	18,322	20,238	28,958
Camuy	18,922	19,739	24,884	Hormigueros	6,098	7,153	14,030
Canóvanas	a/	a/	31,880	Humacao	29,833	33,381	46,134
Carolina	24,046	40,923	165,954	Isabela	25,842	28,754	37,435
Cataño	9,719	25,208	26,243	Jayuya	14,589	14,633	14,722
Cayey	31,391	38,061	41,099	Juana Díaz	23,396	30,043	43,505
Ceiba	7,021	9,075	14,944	Juncos	19,464	21,496	25,397
Ciales	22,906	18,106	16,211	Lajas	14,736	15,375	21,236
Cidra	20,392	21,891	28,365	Lares	29,914	26,922	26,743

Cont. Cuadro 2

MUNICIPIO	1940	1960	1980	MUNICIPIO	1940	1960	1980
Las Marfas	9,626	9,237	8,747	Salinas	19,400	23,133	26,438
Las Piedras	15,389	17,047	22,412	San Germán	26,473	27,667	32,922
Loíza	22,145	28,131	20,867	San Juan	237,537	451,658	434,849
Luquillo	8,851	8,582	14,895	San Lorenzo	26,627	27,950	32,428
Manatí	29,366	29,354	36,562	San Sebastián	30,266	33,451	35,690
Maricao	7,724	6,990	6,737	Santa Isabel	11,468	14,542	19,854
Maunabo	10,792	10,785	11,813	Toa Alta	13,371	15,711	31,910
Mayaguez	76,487	83,850	96,193	Toa Baja	11,410	19,698	78,246
Moca	19,716	21,990	29,185	Trujillo Alto	11,726	18,251	51,389
Morovis	19,167	18,094	21,142	Utua	42,531	40,449	34,505
Naguabo	19,180	17,195	20,617	Vega Alta	14,329	17,603	28,696
Naranjito	13,954	17,319	23,633	Vega Baja	23,105	30,189	47,115
Orocovis	19,770	20,362	19,332	Vieques	10,362	7,210	7,662
Patillas	17,319	17,106	17,774	Villalba	12,871	16,239	20,734
Peñuelas	14,789	14,887	19,116	Yabucoa	27,438	29,782	31,425
Ponce	105,116	145,586	189,046	Yauco	30,533	34,780	37,742
Quebradillas	11,494	13,075	19,728				
Rincón	9,256	8,706	11,788	Puerto Rico	1,869,255	2,349,544	3,196,520
Río Grande	16,116	17,233	34,283				
Sabana Grande	14,146	15,910	20,207				

a/ No existían

Fuente: Censo de Población de Puerto Rico, 1940, 60 y 80.

CUADRO 3
DISTRIBUCION DE LA POBLACION DE PUERTO RICO
POR EDAD Y SEXO
AÑO 1980

Grupos de Edad	Ambos Sexos	Varones	Hembras
0-4	340,652	173,228	167,424
5-9	330,331	168,162	162,169
10-14	338,291	172,494	165,797
15-19	337,134	168,399	168,735
20-24	272,430	129,243	143,187
25-29	236,136	110,820	125,316
30-34	209,762	107,410	122,343
35-39	194,284	91,456	102,828
40-44	165,652	78,063	87,589
45-49	145,020	68,328	76,692
50-54	109,786	61,175	68,611
55-59	119,538	57,158	62,380
60-64	104,935	50,641	54,294
65-69	84,544	45,989	48,555
70-74	65,480	31,795	33,685
75-79	45,381	21,669	23,712
80-84	24,245	11,138	13,107
85	22,919	9,550	13,369
Total	3,196,520	1,556,727	1,639,793

Fuente: Censo de Población de Puerto Rico: 1980.

GRAFICO I

DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR
GRUPOS DE EDAD Y SEXO
PUERTO RICO: 1980

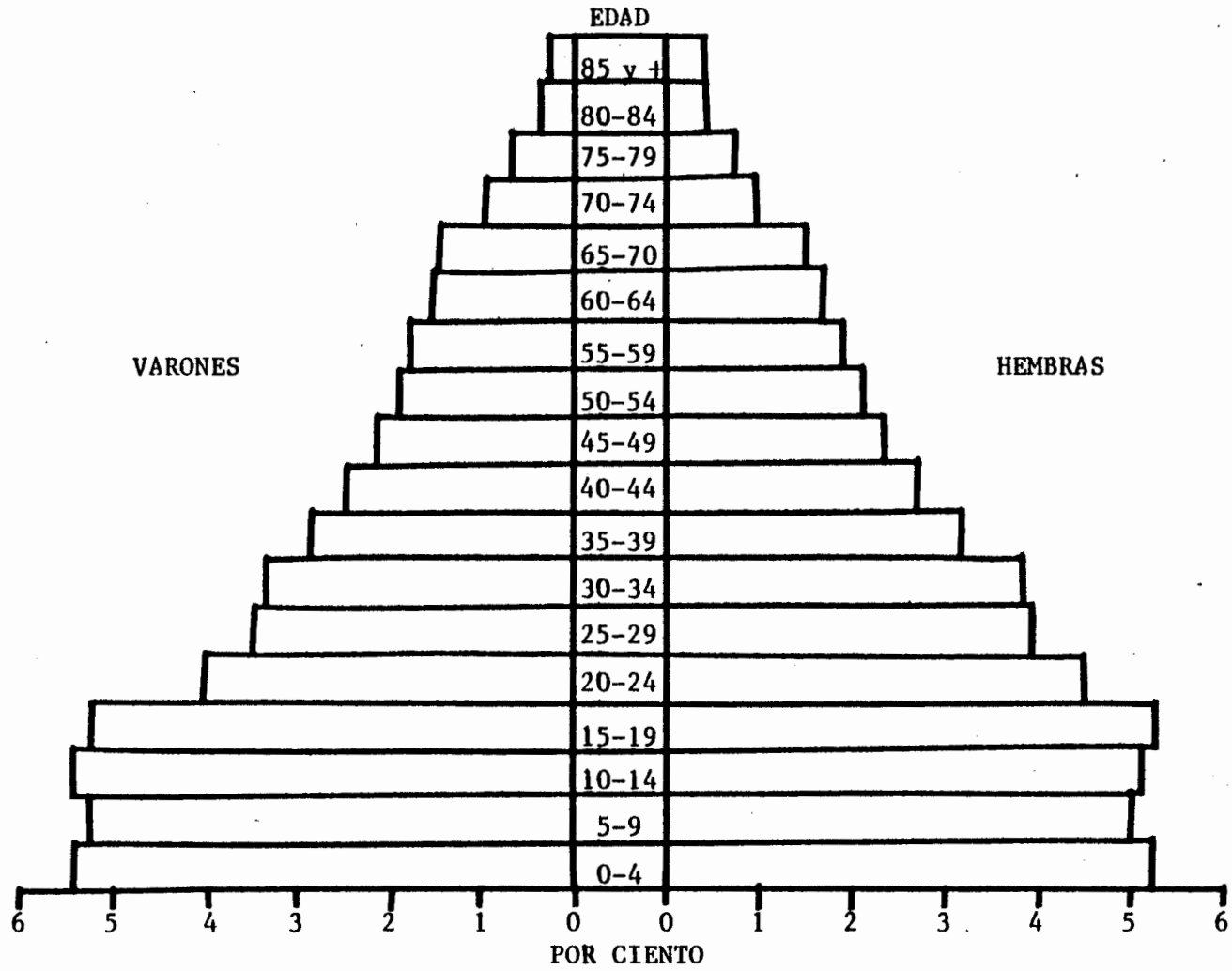
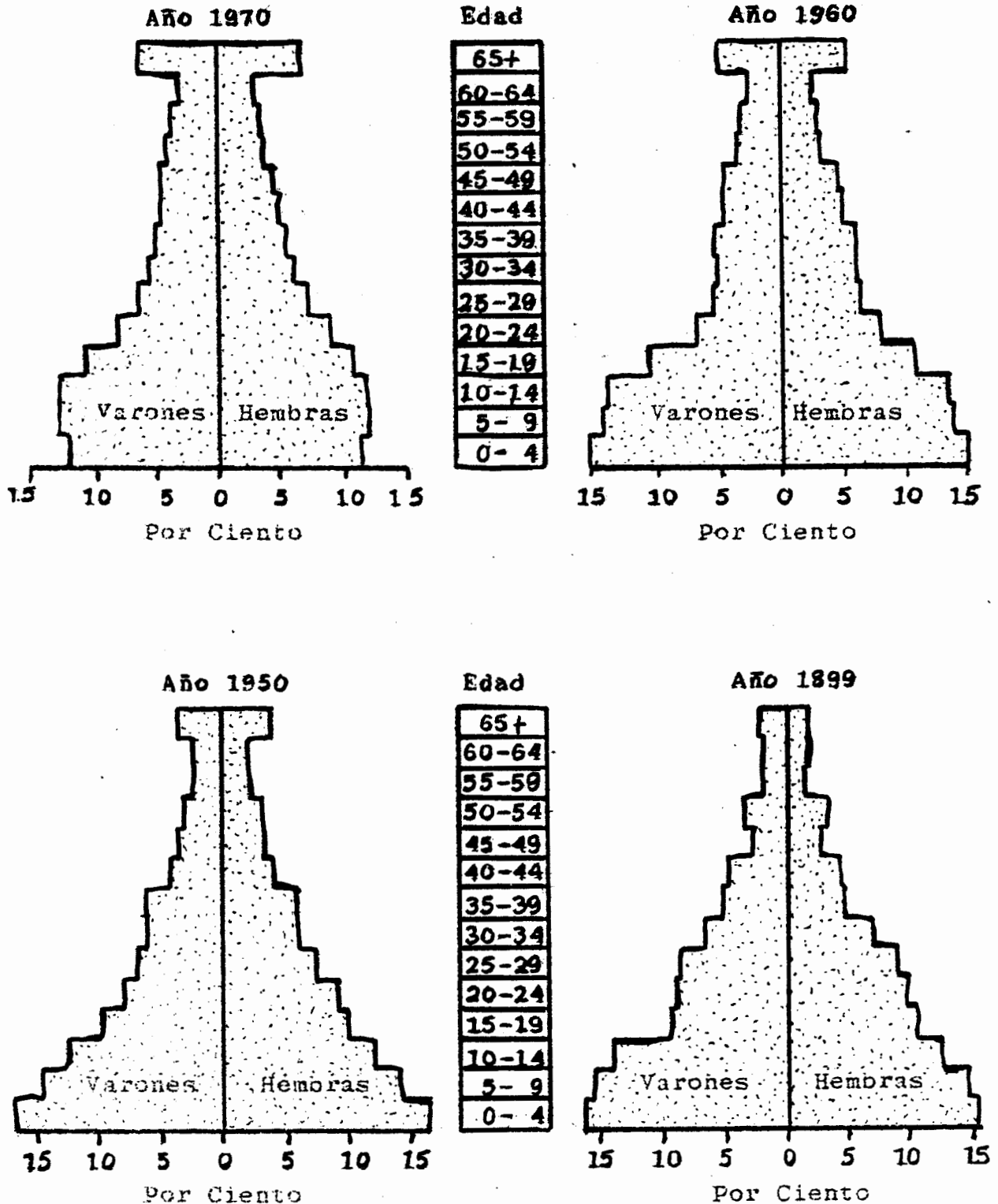


GRAFICO 2

DISTRIBUCION DE LA POBLACION DE PUERTO RICO POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO: PUERTO RICO 1899, 1950, 1960 Y 1970



Fuente: José L. Vázquez Calzada, La Trayectoria Histórica de la Población de Puerto Rico, 1978., pág. 49.

CUADRO 4

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION POR
AMPLIOS GRUPOS DE EDAD Y EDAD MEDIANA^{a/}
PUERTO RICO: 1765 A 1980

Por Ciento del Total en Cada Grupo de Edad

<u>Año</u>	<u>Edad Mediana en Años</u>	<u>Menos de 15</u>	<u>15-44</u>	<u>45-64</u>	<u>65 y más</u>
1765	14.8	50.4	39.2	8.5	1.9
1827	17.0	46.0	43.7	8.1	2.2
1860	18.1	43.3	46.4	8.2	2.1
1899	18.1	43.9	44.3	9.8	2.0
1910	18.5	43.0	45.1	9.7	2.4
1920	18.4	43.3	43.6	10.7	2.3
1930	18.3	42.1	45.1	10.4	2.6
1940	19.2	40.6	45.4	10.4	3.5
1950	18.4	43.2	41.9	10.9	3.9
1960	18.5	42.7	39.1	13.0	5.2
1970	21.6	36.5	42.0	15.0	6.5
1980	24.6	31.6	44.9	15.6	7.9

^{a/}Bajo esta edad está el 50 por ciento de la población.

Fuente: Censos de Población de Puerto Rico, 1765 a 1980.

CUADRO 5

EDAD MEDIANA^{a/} POR SEXO, PUERTO RICO: 1899-1976

<u>Año</u>	<u>Varones</u>	<u>Hembras</u>
1899	17.5	18.7
1910	18.1	18.7
1920	18.2	18.7
1930	18.2	18.3
1940	19.2	19.2
1950	18.2	18.6
1960	18.0	18.9
1970	20.9	22.2
1980	23.7	25.5

^{a/}Bajo esta edad está el 50 por ciento de la población.

Fuente: Censos de Población de Puerto Rico, 1899 a 1980.

CUADRO 6

TOTAL DE PERSONAS DE 15 AÑOS O MAS POR ESTADO MARITAL
PUERTO RICO, 1980

<u>Estatus Marital</u>	<u>Total de Personas de 15 años y más</u>	<u>Por Ciento</u>
Nunca casados	613,024	28.02
Casados	1,196,712	54.71
Casados consensualmente	63,246	2.89
Separados	60,235	2.75
Viudos	134,076	6.12
Divorciados	119,953	5.48
Total	2,187,246	100.00

Fuente: Censo de Población de Puerto Rico, 1980.

CUADRO 7

POBLACION EN FAMILIAS Y VIVIENDAS
PUERTO RICO, 1980

Población en familias	3,052,142
Número de familias	753,936
Tamaño familias	4.05
Población en viviendas	3,196,520
Número de viviendas	867,697
Personas por vivienda	3.66

Fuente: Censo de Población de Puerto Rico, 1980.

CUADRO 8

INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS PUERTO RICO, AÑOS SELECCIONADOS

1. Educación

- Por ciento de personas de 18 años o más que no saben leer ni escribir en ningún idioma

<u>Año</u>	<u>Por Ciento</u>
1970	14.0
1980	11.5

- Por ciento de personas de 25 años y más de edad graduadas de escuela superior

<u>Año</u>	<u>Por Ciento</u>
1970	27.1
1980	39.5

- Mediana de años de escuela completados para la población de 25 años y más. Años: 1950, 60, 70 y 80.

<u>Año</u>	<u>Por Ciento</u>
1950	3.7
1960	4.6
1970	6.9
1980	8.0

2. Ingreso

- Ingreso Per Cápita

<u>Año</u>	<u>Ingreso</u>
1940	\$ 121
1950	\$ 278
1960	\$ 576
1970	\$1,380
1980	\$1,462

Continuación Cuadro 8

3. Desempleo

- Tasa Anual de Desempleo
Puerto Rico: 1940 a 1980

<u>Año</u>	<u>Tasa</u>
1940	14.9
1950	14.6
1960	11.6
1970	11.2
1980 ^{1/}	19.4

^{1/} Estimado a base de 16 años y más

4. Actividad Económica

- Tasas de Actividad Económica por Sexo para la Población
de 14 años o más.

<u>Año</u>	<u>Tasa de Actividad</u>
1940	52.1
1960	54.6
1980 ^{1/}	43.3

^{1/} Estimado a base de personas de 16 años o más.

CUADRO 9

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LAS PERSONAS EMPLEADAS
 POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA
 PUERTO RICO: 1899 A 1980

Año	Agricultura	Industria	Servicios	Total
1899	62.8	10.4	26.8	100.0
1910	61.1	15.8	23.1	100.0
1920	60.0	20.0	20.0	100.0
1930	52.2	25.7	22.1	100.0
1940	45.2	27.2	27.6	100.0
1950	39.0	27.5	33.5	100.0
1960	25.0	33.5	41.5	100.0
1970	8.2	39.0	51.9	100.0
1980	5.7	27.1	67.3	100.0

Fuente: Serie Histórica del Empleo de Desempleo y Grupo Trabajador en Puerto Rico, 1981, Junta de Planificación.

CUADRO 10

MEDIDAS DE MORTALIDAD PARA PUERTO RICO
AÑOS SELECCIONADOS

	1940	1960	1980
Tasa Bruta de Mortalidad ^{1/}	18.4	6.7	6.4
Tasa de Mortalidad Materna ^{2/}	47.2	5.0	0.8
Tasa de Mortalidad Infantil ^{3/}	113.4	43.7	19.0
Expectativa de Vida			
Ambos Sexos	46.0	69.4	74.1
Varones	45.1	67.1	70.5
Hembras	45.1	71.9	77.9

- ^{1/} por 1,000 habitantes.
^{2/} por 10,000 nacidos vivos
^{3/} por 1,000 nacidos vivos.

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE

ORDEN	1950		1980	
	Causa	Por Ciento	Causa	Por Ciento
(1)	Diarrea-Enteritis	14.0	Enf. Corazón	25.3
(2)	Tuberculosis	13.1	Cáncer	16.0
(3)	Enf. del Corazón	10.5	Enf. Cerebro- vasculares	6.2
(4)	Neumonías	6.9	Accidentes	4.8
(5)	Cáncer	5.9	Diabetes Mellitus	4.4
(6)	Enf. Cerebro- vasculares	3.2	Condiciones origi- nadas en el periodo peri- natal	4.2
(7)	Nefritis	3.0	Neumonías	4.1
(8)	Accidentes	2.9	Cirrosis	4.1
(9)	Suicidios	1.7	Arterioesclerosis	3.9
(10)	Arterioesclerosis	1.7	Enf. Hipertensivas	3.4
	Todas las Causas	37.1	Otras Causas	23.6

CUADRO 11

TASAS DE MORTALIDAD INFANTIL, NEONATAL Y POST NEONATAL
 PUERTO RICO: 1940 A 1981

AÑO	INFANTIL TOTAL	NEONATAL	POST NEONATAL	POR CIENTO NEONATAL
1940	113.4	35.2	78.2	31.0
1950	68.3	27.3	41.0	39.9
1960	43.7	24.7	19.5	55.3
1970	28.5	22.1	6.5	76.9
1980	19.0	15.3	3.6	81.1

CUADRO 12

TASAS DE NATALIDAD
 PUERTO RICO: 1940 AL 1980

<u>AÑO</u>	<u>TASAS</u> ^{1/}
1940	38.5
1950	38.5
1960	32.2
1970	24.8
1980	22.8

^{1/} Por cada 1,000 habitantes.

CUADRO 13

TASA TOTAL DE FECUNDIDAD
 PUERTO RICO: 1932, 1939-41, 1949-51
 1959-61, 1969-71 Y 1980

<u>TRIENIO O AÑO</u>	<u>TASA TOTAL DE FECUNDIDAD</u>
1932	6.43
1939-41	5.79
1949-51	5.37
1959-61	4.77
1969-71	3.35
1980	2.70

CUADRO 14

COEFICIENTES DE CORRELACION PARCIAL ENTRE EL NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS Y ALGUNAS VARIABLES CONTROLANDO POR DURACION DEL MATRIMONIO PARA MUJERES CASADAS Y MADRES DE 15-54 AÑOS DE EDAD
PUERTO RICO, 1976

VARIABLES	COEFICIENTES DE CORRELACION PARCIAL ^{a/}		
	Mujeres	Casadas	Madres
Edad al casarse	-	0.291	- 0.280
Número de esposos	-	.184	.191
Años de escuela completados	-	.313	- .330
Participación en fuerza obrera	-	.198	- .202
Ocupación cuello blanco esposo	-	.189	- .191
Índice de Ingreso ^{b/}	-	.178	- .197
Residencia rural	-	.151	- .172
Años uso todos los anticonceptivos	-	.245	- .308
Años de esterilizada	-	.257	- .293
Años uso otros métodos		.012	.032
Número de casos		1,475	1,369

a/ Todos los coeficientes significativos al nivel 0.01 excepto los correspondientes a "años de uso de otros métodos."

b/ A la ocupación del esposo informada en la encuesta se le asignó la razón entre el ingreso mediano para esa ocupación entre los varones y el ingreso mediano general para los menores de acuerdo a los datos del censo de 1970.

CUADRO 15

TASAS DE MIGRACION NETA POR MUNICIPIOS, PUERTO RICO:
1960-70 Y 1970-80

MUNICIPIOS	1960-70	1970 80	MUNICIPIOS	1960-70	1970-80
Adjuntas	-32.8	-17.9	Las Marías	-37.5	- 4.3
Aguada	-18.4	8.6	Las Piedras	-16.1	3.9
Aguadilla	-16.2	-10.1	Loíza y		9.7
Aguas Buenas	-19.2	- 1.4	Canóvanas	+ 6.9	
Aibonito	-19.3	- 7.8	Luquillo	- 2.1	18.8
Añasco	-11.6	1.5	Manatí	-16.3	2.1
Arecibo	-15.6	1.6	Maricao	-38.3	- 5.9
Arroyo	-28.2	6.3	Maunabo	-25.6	- 8.8
Barceloneta			Mayaguez	-16.5	- 3.9
y Florida	-27.3	7.6	Moca	-26.2	7.6
Barranquitas	-28.1	-13.0	Morovis	-22.7	- 8.0
Bayamón	+46.5	3.3	Naguabo	-13.2	- 3.2
Cabo Rojo	-11.1	14.2	Naranjito	-14.7	- 2.8
Caguas	+13.3	0.6	Orocovis	-34.1	-16.5
Camuy	-21.2	5.6	Patillas	-23.7	-19.7
Carolina	+68.8	23.7	Peñuelas	-19.8	- 2.7
Cataño	-24.3	-22.3	Ponce	-15.7	- 2.8
Cayey	-26.0	-11.1	Quebradillas	- 7.8	6.9
Ceiba	-14.7	15.8	Rincón	-16.9	11.8
Ciales	-41.3	-12.7	Río Grande	+ 1.2	24.6
Cidra	-27.1	- 2.4	Sabana Grande	-17.6	3.9
Coamo	-23.6	- 3.4	Salinas	-33.6	- 2.3
Comerio	-28.7	-21.3	San Germán	-17.2	1.7
Corozal	-24.5	- 5.0	San Juan y		
Culebra	+ 0.6	31.8	Río Piedras	-18.5	20.7
Dorado	- 0.1	17.8	San Lorenzo	-26.5	0.6
Fajardo	+ 3.2	16.3	San Sebastián	-33.3	1.3
Guánica	- 9.9	4.1	Santa Isabel	-16.2	0.6
Guayama	-17.7	- 9.8	Toa Alta	- 6.5	33.2
Guayanilla	-18.7	- 5.5	Toa Baja	+59.2	29.8
Guaynabo	+28.3	3.9	Trujillo Alto	+29.8	32.8
Gurabo	-10.8	9.4	Utuado	-36.7	-18.8
Hatillo	-12.5	14.6	Vega Alta	+ 5.3	7.5
Hormigueros	+25.3	12.7	Vega Baja	- 9.2	9.6
Humacao	-13.4	4.2	Vieques	-12.6	-15.6
Isabela	-17.4	5.2	Villalba	-21.0	-13.2
Jayuya	-40.4	-14.7	Yabucoa	-23.5	-15.6
Juana Díaz	- 8.6	- 3.9	Yauco	-25.4	-12.1
Juncos	-20.0	- 2.5			
Lajas	- 8.7	10.5			
Lares	-32.8	-12.0			

CUADRO 16

EMIGRACION NETA DE PUERTORRIQUEÑOS A LOS ESTADOS UNIDOS
PARA DIVERSOS PERIODOS
(1940-44 AL 1970-79)

<u>Periodo o Año</u>	<u>Total</u>	<u>Promedio Anual</u>	<u>Tasa Anual</u>
1940-1944	16,000	3,200	0.2
1945-1949	135,000	27,000	1.2
1950-1954	237,000	47,400	2.2
1955-1959	193,000	38,600	1.7
1960-1969	239,000	23,900	0.9
1970-1979	74,000	7,400	0.3

Fuente: José L. Vázquez Calzada, La Población de Puerto Rico y su Trayectoria Histórica.

NOTA:

Para la preparación de este trabajo fueron utilizadas varias fuentes de datos entre las que se destacan:

1. los Censos de Población de Puerto Rico para diversos años.
2. los Informes de Estadísticas Vitales del Departamento de Salud para diversos años.
3. el Libro La Población de Puerto Rico y Su Trayectoria Histórica de José L. Vázquez Calzada.
4. y la Serie Historia del Empleo, de Desempleo y Grupo Trabajador en Puerto Rico, 1981.