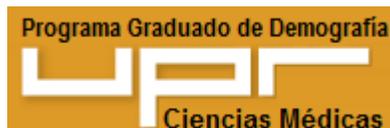


INFORME DEL GRUPO TECNICO DEL SUB-COMITE SOBRE POBLACION DEL  
CONSEJO ASESOR DEL GOBERNADOR PARA EL DESARROLLO DE PROBLE-  
MAS GUBERNAMENTALES



LA SITUACION DEMOGRAFICA DE PUERTO RICO

Agosto, 1969

## LA SITUACION DEMOGRAFICA DE PUERTO RICO

En la actualidad la población total de la Isla asciende a 2,790,000 habitantes. En términos relativos esto equivale a una densidad poblacional de 815 habitantes por milla cuadrada de territorio lo que coloca a Puerto Rico entre los países más densamente poblados del globo.<sup>1/</sup> En adición a esto su población está muy desigualmente distribuida a través del territorio. Hay municipios como Culebra con una densidad poblacional muy baja (70 personas por milla cuadrada de territorio) mientras otros como San Juan están densamente poblados. Hoy día la Capital de la Isla acomoda alrededor de medio millón de habitantes en sólo 47 millas cuadradas de superficie, para una densidad poblacional de más de 10,000 personas por milla cuadrada. La concentración poblacional en el Area Metropolitana de San Juan ha ido en aumento durante el presente siglo y todo parece indicar que continuará en el futuro. Mientras en 1940 los municipios de San Juan (incluyendo a Río Piedras), Carolina, Cataño, Bayamón, Trujillo Alto y Guaynabo, contienen el 18% de la población total de la Isla, al presente incluyen un 30% de la población. Se estima que para 1985 la población de estos municipios equivaldrá a un 40% de la población total de la Isla.

---

<sup>1/</sup> Entre los países con más de 1/2 millón de habitantes, la densidad de Puerto Rico es sobrepasada sólo por Taiwan e Inglaterra y Gales.

CUADRO 1

MUNICIPIOS MAS Y MENOS DENSAMENTE POBLADOS  
PUERTO RICO, 1968

<u>Más Densamente</u>	<u>Habitantes por Milla Cuadrada</u>
San Juan - Río Piedras	10,500
Cataño	4,800
Bayamón	2,700
Guaynabo	2,200
<u>Menos Densamente</u>	
Culebra	90
Vieques	160
Maricao	180
Las Marías	232

Fuente: Departamento de Salud, Informe Anual de Estadísticas Vitales, 1968.

En términos del crecimiento, la población de la Isla casi se ha triplicado durante el presente siglo ya que aumentó de 953,000 habitantes en 1899 a 2,790,000 en 1969. El aumento de la población no ha sido uniforme a través de los años. Como puede observarse del Cuadro 2, durante las primeras cuatro décadas del siglo el ritmo de crecimiento se aceleró hasta alcanzar una cifra de casi dos por ciento por año en la década de 1930 a 1940. Esta aceleración se debió como veremos más adelante, a un significativo descenso en la mortalidad. Durante los próximos dos decenios (1940-50 y 1950-60) la población creció más lentamente debido a la emigra-

(1940-50 y 1950-60) la población creció más lentamente debido a la emigración en masa de puertorriqueños a los Estados Unidos (Véase Cuadro 11).

Sin embargo, desde 1960 hasta el presente ha habido una reactivación en el ritmo de crecimiento como resultado del descenso observado en la emigración neta. Durante los últimos nueve años la población ha crecido a razón de 2% por año siendo esta la más elevada tasa de aumento del presente siglo. A este ritmo la población se duplicaría cada 35 años.

### CUADRO 2

POBLACION TOTAL Y TASA ANUAL DE CRECIMIENTO, POBLACION  
ENTRE DOS FECHAS SUCESIVAS  
PUERTO RICO: 1899-1969

Año	Población	Tasa Anual de Crecimiento en Por Ciento
1899	953,243	---
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
1969*	2,790,000	2.0

\* Estimación

Fuentes: Censos para Puerto Rico y División de Estadísticas Vitales y Registro Demográfico, Departamento de Salud de Puerto Rico.

El rápido crecimiento de la población de Puerto Rico ha estado acompañado por un extraordinario aumento de la población urbana. En 1899 apenas si un 15% de la población residía en zonas urbanas mientras que en

1965 esta proporción era de 48% y con toda probabilidad al finalizar esta década Puerto Rico será un país predominantemente urbano.<sup>1/</sup>

La población de la Isla es muy joven. A pesar de que la proporción de personas de menos de 15 años de edad ha disminuído recientemente debido al descenso observado en la natalidad, todavía el 40% de nuestra población está constituida por niños de esas edades. En los Estados Unidos este grupo equivale a sólo el 30% de la población y en Suecia es de un 22%.

CUADRO 3

POR CIENTO DE LA POBLACION CONSTITUIDA POR NIÑOS MENORES  
DE 15 AÑOS  
PUERTO RICO Y PAISES SELECCIONADOS

<u>País y Año</u>	<u>Por Ciento</u>
Puerto Rico, 1960	43
Puerto Rico, 1968	39
Chile, 1960	40
Jamaica, 1960	41
Estados Unidos, 1960	30
Argentina, 1961	30
Inglaterra y Gales, 1961	23
Suecia, 1961	22

Fuente: Donald J. Bogue, Principles of Demography, John Wiley & Sons, 1969, pp. 157-160.

<sup>1/</sup> José L. Vázquez Calzada. "El Crecimiento Poblacional de Puerto Rico: 1493 al Presente", Revista de Ciencias Sociales, Universidad de Puerto Rico, Vol. XII, Núm. 2 (marzo, 1968).

Debido a esta alta proporción de niños y al aumento habido en la proporción de personas en las edades avanzadas (65 años y más) la tasa de dependencia en la Isla es una de las más elevadas del mundo. Definiendo personas dependientes como aquellas de menos de 20 años de edad y aquellas de 65 años y más, encontramos que en Puerto Rico hay en la actualidad 126 dependientes por cada 100 personas en las edades del trabajo (20 a 64 años de edad). En los Estados Unidos, el país más rico del mundo, esta cifra es 93 y de 72 en Suecia.<sup>1/</sup>

CUADRO 4

DISTRIBUCION DE LA POBLACION DE PUERTO RICO EN AMPLIOS GRUPOS DE EDAD  
AÑOS DE 1899, 1960 Y 1968

Grupos de Edad	1899	1960	1968
Menos de 15	43.9	42.7	39.1
15 - 44	44.3	39.1	41.7
45 - 64	9.8	13.0	13.6
65 y más	2.0	5.2	5.6
TOTAL	100.0	100.0	100.0

Fuente: Censos de 1899 y 1960 y Estimaciones del Departamento de Salud de Puerto Rico.

La Natalidad

La tasa de natalidad descendió levemente durante el período de 1900 a 1940. Se estima que durante la década de 1900-1909 la natalidad fue de

<sup>1/</sup> Donald J. Bogue, Principles of Demography, John Wiley & Sons, 1969, pp. 157-160.

alrededor de 47 nacimientos por cada 1,000 habitantes bajando a 45 durante el decenio de 1930-39. Ya para 1950 se había reducido a 40. En otras palabras, entre 1900 y 1950 la tasa de natalidad se redujo en un 15%.

Desde 1950, sin embargo, la natalidad ha registrado un notable descenso ya que en 1960 ocurrieron 33 nacimientos por cada 1,000 habitantes y 26 en 1968. Esto es, entre 1950 y 1960 la natalidad se redujo en 16% y en un 23% durante los últimos 8 años.

La reducción observada entre 1950 y 1960 puede atribuirse en gran parte al efecto de la emigración en masa de puertorriqueños a los Estados Unidos. Sin embargo, por haber sido ésta insignificante no podemos atribuir a la emigración la reducción observada desde 1960. Como se señ-

CUADRO 5  
LA NATALIDAD EN PUERTO RICO  
1900-1909 A 1968

Período o Año	Tasa de Natalidad
1900-1909	47
1910-1919	47
1920-1929	45
1930-1939	45
1950	40.1
1960	33.5
1961	32.6
1962	32.3
1963	31.8
1964	31.2
1965	31.3
1966	29.3
1967	26.9
1968	25.8

Fuente: José L. Vázquez, "Fertility Decline in Puerto Rico: Extent and Causes", Demography, Vol. 5, No. 2.

lara en otro trabajo, todo parece indicar que ha sido el uso eficiente de métodos anticonceptivos el factor más influyente en la significativa reducción observada durante los últimos años. <sup>1/</sup>

Uno de los aspectos interesantes y tal vez más problemáticos de la natalidad es la gran variación que se observa entre los diferentes municipios que componen la Isla. Los municipios de más alta natalidad en 1960

CUADRO 6

MUNICIPIOS DE MAS ALTA Y MAS BAJA NATALIDAD EN PUERTO RICO  
AÑO DE 1960

<u>Más Alta Natalidad</u>	<u>Tasa</u>
Villalba	46.3
Barranquitas	45.3
Jayuya	43.1
Cataño	41.1
Orocovís	40.7
<u>Más Baja Natalidad</u>	
Lajas	21.7
Hormigueros	22.6
Cabo Rojo	23.2
Guánica	23.5
Barceloneta	25.2
Promedio Isla	32.0

---

<sup>1/</sup> José L. Vázquez, "Fertility Decline in Puerto Rico: Extent and Causes", Demography, Vol. 5, No. 2.

se encontraban localizados en el interior de la Isla destacándose entre ellos Barranquitas (45.3), Villalba (46.3) y Jayuya (43.1). <sup>1/</sup> A continuación se presentan los municipios con más baja y más alta natalidad en la Isla.

Como puede observarse del cuadro anterior, la tasa de Villalba es más del doble de la tasa de Lajas y 45% más alta que la de la Isla en general.

Las mujeres de la zona rural tienen también mucho más hijos que las de la zona urbana. De acuerdo con el Censo de 1960, el número promedio de hijos para mujeres casadas (legal o consensualmente) de 15 años de edad o más era 3.8 en la zona urbana contra 5.4 para la zona rural. <sup>2/</sup>

En términos de niveles de instrucción las diferencias en la fecundidad son verdaderamente asombrosas. En 1960 y entre mujeres que habían completado su ciclo reproductivo (45 años de edad o más) encontramos un promedio de 6.8 hijos para aquellas que nunca asistieron a la escuela contra 2.0 hijos para aquellas con un año de colegio o más. El siguiente cuadro muestra cómo el número de hijos disminuye a medida que aumenta el nivel de instrucción en mujeres de diferentes edades.

Resumiendo puede decirse que la natalidad en la Isla aún es considerable si tomamos en cuenta la mortalidad tan baja que existe en Puerto Rico y los niveles de natalidad que imperan en los países más desarrollados

---

<sup>1/</sup> Este tipo de análisis no es posible para 1968 debido a la poca confiabilidad en las estimaciones poblacionales por municipios para años posteriores al Censo del 1960.

<sup>2/</sup> U.S. Bureau of the Census, U.S. Census of Population, 1960, Vol. 1, Characteristics of the Population, Part 53, Puerto Rico.

CUADRO 7

NUMERO PROMEDIO DE HIJOS PARA MUJERES QUE HAN ESTADO O  
ESTAN CASADAS, POR EDAD Y NIVEL DE INSTRUCCION  
PUERTO RICO: 1960

Edad	0	1-4	5-6	7-8	9-11	12	13/
14-19	1.7	1.3	1.0	1.0	0.8	0.6	0.8
20-24	3.0	2.7	2.3	2.2	1.8	1.2	1.0
25-29	4.5	4.0	3.5	3.0	2.7	1.9	1.7
30-34	5.7	5.1	4.3	3.6	2.9	2.3	2.2
35-44	6.8	6.4	5.3	4.0	3.1	2.4	2.4
45/	6.8	6.3	5.4	4.2	3.3	2.5	2.0

Fuente: U.S. Bureau of the Census, U.S. Census of Population, 1960, Vol. 1, Characteristics of the Population, Part 53, Puerto Rico.

del mundo. A esto puede añadirse el hecho de que entre los grupos menos privilegiados desde el punto de vista socio-económico, la fecundidad es mucho más alta que entre los grupos más privilegiados.

LA MORTALIDAD

Para principios del presente siglo morían en Puerto Rico alrededor de 30 personas por cada 1,000 habitantes. Ya para 1940 esta tasa se había reducido a 18 y en la actualidad es de sólo 6 muertes por cada 1,000 habitantes. En términos relativos esto equivale a una reducción de un 80% en la tasa de mortalidad durante el presente siglo. Como puede observarse del cuadro siguiente, el descenso en la mortalidad durante el decenio de 1940 a 1950 fue casi igual al observado durante los primeros 40 años del siglo. Entre 1950 y 1960 la tasa de mortalidad se redujo en más de un 30% pero

muy poco cambio se ha observado desde 1960 y las expectativas son de que se mantenga casi estacionaria durante los próximos años.

CUADRO 8

LA MORTALIDAD EN PUERTO RICO  
1900-1909 A 1968

Período	Tasa
1900-1909	28.0
1910-1929	23.9
1920-1929	22.2
1930-1939	19.7
1940	18.4
1950	9.9
1960	6.7
1968	6.3

Fuente: José L. Vázquez, The Demographic Evolution of Puerto Rico, op.cit.

La reducción en la mortalidad se ha debido principalmente al progreso habido en el control de las enfermedades infecciosas y parasitarias y a la extraordinaria reducción en la mortalidad infantil. En 1940 las enfermedades infecciosas y parasitarias contribuían con un 60% a la mortalidad general, mientras que en la actualidad es de sólo un 12%.

Entre las enfermedades infecciosas cuya mortalidad se ha reducido considerablemente desde 1940, pueden mencionarse la tuberculosis, la diarrea-enteritis, las neumonías y la malaria.

CUADRO 9

PROPORCION DEL TOTAL DE MUERTES ATRIBUIDA A ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS  
PUERTO RICO: 1940, 1950, 1960 Y 1966

Año	Por Ciento
1940	59.7
1950	35.2
1960	17.2
1966	12.2

Fuente: Irma G. Rosa Batista, Tendencias de la Mortalidad por Causas en Puerto Rico, (Disertación Presentada a la Facultad del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública como requisito para el Grado de Maestría en Demografía), págs. 40-44.

En relación con la mortalidad infantil, bastaría señalar que para los comienzos de este siglo morían en Puerto Rico alrededor de 200 niños menores de un año por cada 1,000 nacidos vivos. El año pasado (1968) esta tasa fue sólo 29.

Como resultado de estos logros en el control de la mortalidad la expectativa de vida del puertorriqueño ha aumentado considerablemente. De acuerdo con las tablas de vida para la Isla, para los comienzos de este siglo el puertorriqueño duraba como promedio unos 30 años. Hoy en día la expectativa de vida está en las cercanías de los 70 años.

CUADRO 10

EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER PARA EL PUERTORRIQUEÑO  
1902-03 A 1968

Período	Expectativa en Años
1902-03	30.4
1909-11	38.2
1919-21	38.5
1929-31	40.6
1939-41	46.0
1949-51	60.9
1959-61	69.4
1965-67	69.9

Fuentes: José L. Vázquez, The Demographic Evolution of Puerto Rico, op.cit., e Irma G. Rosa Batista, op.cit.

LA EMIGRACION

La emigración no es un fenómeno nuevo en Puerto Rico. Inmediatamente después de la invasión norteamericana, muchos puertorriqueños emigraron a Hawaii, Cuba y Santo Domingo, como consecuencia de la crisis económica creada por el huracán de San Ciriaco y de la aparición en la Isla de agentes de reclutamiento de emigrantes. Según el gobernador Allen, para el año 1901 habían emigrado entre 5,000 y 6,000 personas. <sup>1/</sup>

---

<sup>1/</sup> First Annual Report of the Governor of Puerto Rico (Washington, 1901), p. 75.

Como resultado de las nuevas relaciones con los Estados Unidos, los puertorriqueños empezaron a moverse a ese país desde principios del siglo. Se estima que entre la fecha en que los Estados Unidos tomó posesión de la Isla y 1944, la emigración de puertorriqueños no sobrepasó la cifra de 90,000 personas. Durante este período, la década del veinte fue la de más alta emigración, cuando alrededor de 40,000 isleños se movieron a los Estados Unidos. La gran depresión económica de la década del treinta no sólo redujo este éxodo sino que hubo años en que la corriente se invirtió y muchos de estos emigrantes regresaron a la Isla.

La expansión de la transportación aérea, la reducción en los costos de los pasajes y la abundancia de oportunidades de empleo en los Estados Unidos, fueron los factores responsables del aumento extraordinario observado en la emigración una vez terminada la Segunda Guerra Mundial. El reclutamiento de un gran número de puertorriqueños para las fuerzas armadas de los Estados Unidos y su movimiento a través de diversas partes del mundo, puede muy bien haber contribuido también a este éxodo al derrumbar las barreras psicológicas contra la emigración.

Como puede observarse del Cuadro 11, alrededor de 135,000 personas emigraron durante el quinquenio de 1945-49 y 430,000 entre 1950 y 1959. Los años de 1952 y 1953 fueron los de mayor emigración en toda la historia de Puerto Rico cuando 60,000 y 70,000 isleños se movieron a los Estados Unidos. Esto se debió a la gran escasez de brazos en el mercado obrero de los Estados Unidos motivado por el conflicto de Corea.

CUADRO 11

EMIGRACION NETA\* DE PUERTORRIQUEÑOS A LOS ESTADOS UNIDOS  
1900-1967

Período o Año	Número	Promedio Anual	Tasa Anual**
1900-1909	2,000	200	0.0
1910-1919	11,000	1,100	0.1
1920-1929	42,000	4,200	0.3
1930-1939	18,000	1,800	0.1
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
1960-1964	22,000	4,400	0.2
1965-1968	49,000	12,200	0.5
1960	16,000	16,000	0.7
1961	-2,000	-2,000	-0.1
1962	12,000	12,000	0.5
1963	-5,000	-5,000	-0.2
1964	1,000	1,000	0.0
1965	17,000	17,000	0.6
1966	29,000	29,000	1.1
1967	27,000	27,000	1.0
1968	-24,000	-24,000	-0.9

\* Un signo negativo significa balance de inmigración

\*\* Promedio anual de emigración como por ciento de la población promedio para el período o año.

Fuentes: 1900-1939: Estimaciones basadas en las cifras sobre puertorriqueños residentes de los Estados Unidos, U.S. Bureau of the Census Puerto Ricans in Continental United States, 1950 Census of Population.

1940 al presente: División de Registro Demográfico y Estadísticas Vitales, Departamento de Salud de Puerto Rico.

Desde 1960 la migración ha venido fluctuando considerablemente y ha habido años en que el balance ha sido de inmigración (1961, 1964 y 1968). El promedio de emigración neta para el período de 1960 a 1968 es de menos de 8,000 personas por año comparado con un promedio anual de 43,000 durante la década del cincuenta. En otras palabras, la emigración se ha reducido considerablemente desde 1960.